

# Sempre perto para ajudá-lo

Registre seu produto e obtenha suporte em  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)



BT5580  
BT5880



## Manual do Usuário

**PHILIPS**



# Sumário

---

<b>1</b>	<b>Importante</b>	<b>2</b>
----------	-------------------	----------

---

<b>2</b>	<b>Sua caixa de som Bluetooth</b>	<b>3</b>
	Introdução	3
	Conteúdo da caixa	3
	Visão geral da caixa de som	4

---

<b>3</b>	<b>Primeiros passos</b>	<b>5</b>
	Fonte de alimentação	5
	Ligar	5

---

<b>4</b>	<b>Usar dispositivos Bluetooth</b>	<b>6</b>
	Conectar um dispositivo	6
	Reproduzir do dispositivo Bluetooth	7
	Controle a sua chamada telefônica	7
	Desconectar o dispositivo com Bluetooth	7
	Entrar no modo de emparelhamento Bluetooth	7
	Conectar outro dispositivo com Bluetooth	7

---

<b>5</b>	<b>Outras funções</b>	<b>8</b>
	Ouvir um dispositivo externo	8
	Carregue seus dispositivos móveis	8
	Ajustar volume	8
	Reinicie a caixa acústica	9

---

<b>6</b>	<b>Informações do produto</b>	<b>10</b>
	Especificações	10

---

<b>7</b>	<b>Solução de problemas</b>	<b>11</b>
	Geral	11
	Sobre dispositivos Bluetooth	11

---

<b>8</b>	<b>Aviso</b>	<b>12</b>
	Conformidade	12
	Cuidados com o meio ambiente	12
	Aviso sobre marcas registradas	13

# 1 Importante



## Aviso

- Não remova o gabinete da caixa de som.
- Não lubrifique nenhuma peça da caixa de som.
- Não coloque a caixa de som sobre outro aparelho elétrico.
- Mantenha a caixa de som longe da luz solar direta, de chamas ou do calor.
- Garanta a facilidade de acesso ao cabo, à tomada, ao plugue ou ao adaptador de energia para quando for necessário desconectar o alto-falante da rede elétrica.

- Verifique se há espaço suficiente para ventilação ao redor da caixa de som.
- A bateria não deve ser exposta a calor excessivo, como luz do sol ou fogo.
- Use somente as fontes de energia listadas no manual do usuário.
- Evite que o alto-falante seja exposto a respingos.
- Não coloque nada sobre o alto-falante que possa danificá-lo (por exemplo, objetos contendo líquidos ou velas acesas).
- Se o plugue do adaptador de conexão direta for usado como dispositivo de desconexão, ele deverá permanecer ligado o tempo todo.



## Nota

- A placa do modelo está localizada na parte inferior do produto.

## 2 Sua caixa de som Bluetooth

Parabéns pela aquisição e seja bem-vindo à Philips! Para aproveitar ao máximo o suporte oferecido pela Philips, registre seu produto em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

---

### Introdução

Graças a essa caixa de som, você pode

- curtir o áudio de seus dispositivos com Bluetooth ou de outros dispositivos de áudio externos; e
- carregar dispositivos móveis por meio da entrada micro USB.

---

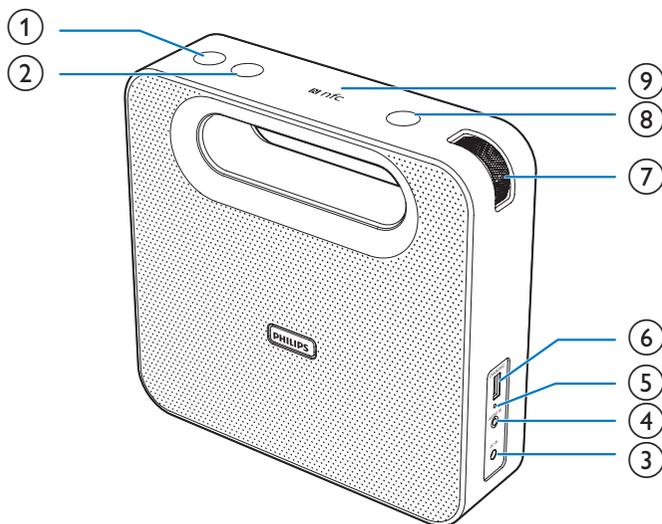
### Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

- Unidade principal
- Adaptador CA/CC
- Guia rápido
- Folheto de segurança e avisos



## Visão geral da caixa de som



- ① **⏻**
  - Ativar ou desativar o viva-voz.
- ② **PAIRING**
  - Entrar no modo de emparelhamento Bluetooth.
  - Encerrar conexão Bluetooth.
- ③ **DC IN**
  - Conectar à rede elétrica.
- ④ **AUDIO IN**
  - Entrada para aparelho de áudio externo.
- ⑤ **Redefinir**
  - Restaurar as configurações padrão de fábrica.
- ⑥ **CHARGING**
  - Carregar dispositivos móveis (no modo CA).
- ⑦ **Botão de volume**
  - Ajusta o volume.
- ⑧ **☎**
  - Atender ou rejeitar uma chamada recebida.
  - Encerrar a chamada telefônica atual.
  - Transferir a chamada para seu dispositivo móvel.
- ⑨ **NFC**
  - Conectar um dispositivo com recurso NFC via Bluetooth.

# 3 Primeiros passos

Siga sempre as instruções contidas neste capítulo, respeitando a sequência.

## Fonte de alimentação

Tanto alimentação CA quanto bateria podem ser usadas como fonte de alimentação deste produto.

### Opção 1: bateria

A caixa acústica pode ser colocado em funcionamento com a bateria recarregável integrada.

#### Nota

- A bateria recarregável tem um número limitado de ciclos de carga. A vida útil da bateria e o número de ciclos de carga variam de acordo com o uso e as configurações.
- Quando a bateria estiver fraca, o indicador LED pisca em vermelho.

#### Para recarregar a bateria integrada:

- Conecte a caixa acústica à fonte de energia CA.

Modo de funcionamento:	Status do LED
Modo "DESLIGADO"	Pisca em vermelho durante o carregamento; desliga após ser totalmente carregada.
Modo Bluetooth/ entrada de áudio	Pisca na cor vermelha em caso de bateria fraca; Luz azul piscando ou acesa (dependendo do status da conexão Bluetooth)

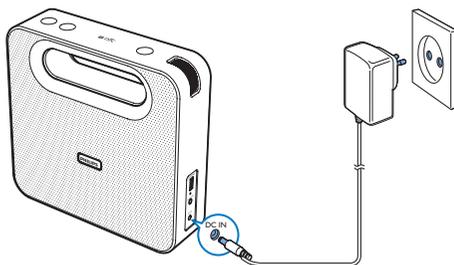
## Opção 2: alimentação CA

### ! Cuidado

- Risco de danos ao produto! Verifique se a tensão de energia corresponde à tensão impressa na parte posterior ou inferior do alto-falante.
- Risco de choque elétrico! Ao desconectar o adaptador AC, sempre puxe-o pelo plugue. Nunca pelo fio.

Conecte o adaptador de energia:

- à entrada **DC IN** do alto-falante.
- a uma tomada na parede.



## Ligar

Pressione  $\phi$ .

- ↳ O alto-falante alterna automaticamente para o modo Bluetooth.
- ↳ O indicador LED piscará em azul.

#### Nota

- Se a bateria estiver fraca, o indicador LED piscará na cor vermelha.

## Desligar

A caixa acústica estará desligada nas seguintes situações:

- Pressione  $\phi$  novamente;
- A conexão com dispositivo Bluetooth ou outro dispositivo está inativa por 15 minutos ou
- A reprodução de músicas é interrompida por 15 minutos.

## 4 Usar dispositivos Bluetooth

Com esta caixa de som, você pode ouvir ao áudio de dispositivos com Bluetooth e controlar a chamada recebida via Bluetooth.

### Conectar um dispositivo

#### Nota

- Certifique-se de que o seu dispositivo Bluetooth seja compatível com esta caixa de som.
- Antes de emparelhar um dispositivo com esta caixa de som, leia o manual do usuário para obter informações sobre compatibilidade com Bluetooth.
- O alto-falante pode memorizar um máximo de quatro dispositivos emparelhados.
- Verifique se a função de Bluetooth está ativada no seu dispositivo e se o dispositivo está definido como visível para todos os outros dispositivos Bluetooth.
- Qualquer obstáculo entre esta caixa de som e um dispositivo Bluetooth pode reduzir a faixa operacional.
- Mantenha distância de outros dispositivos eletrônicos que possam causar interferência.

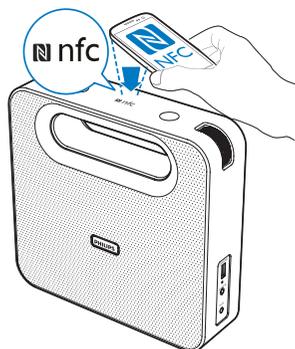
### Opção 1: conecte um dispositivo através de NFC

NFC (Near Field Communication) é uma tecnologia que ativa a comunicação sem fios de curto alcance entre vários dispositivos compatíveis com NFC, tais como telefones celulares e tags IC.

Se o seu dispositivo Bluetooth suporta NFC, você pode conectá-lo a este alto-falante facilmente.

- 1 Ative NFC em seu dispositivo Bluetooth (consulte o manual do usuário).
- 2 Pressione  $\phi$  na caixa acústica.  
↳ O indicador LED piscará em azul.

- 3 Toque na etiqueta NFC na parte superior da caixa acústica com a área NFC do seu dispositivo Bluetooth.



- 4 Siga as instruções na tela para concluir o emparelhamento e a conexão.  
↳ Após ter realizado o emparelhamento e a conexão com êxito, o alto-falante emitirá um sinal sonoro duas vezes, e o indicador LED acenderá na cor azul.

### Opção 2: conecte um dispositivo manualmente

#### Nota

- A faixa operacional entre esta caixa de som e um dispositivo Bluetooth é de aproximadamente 10 metros (30 pés).

- 1 Pressione  $\phi$ .  
↳ O indicador LED piscará em azul.
- 2 No dispositivo com Bluetooth, ative o Bluetooth e procure por dispositivos que possam ser emparelhados (consulte o manual do usuário do dispositivo).
- 3 Quando **[Philips BT5580]** ou **[Philips BT5880]** for exibido em seu dispositivo, selecione-o e comece a emparelhar e a conectar. Se necessário, insira "0000" como a senha de emparelhamento.  
↳ Após ter realizado o emparelhamento e a conexão com êxito, o alto-falante emitirá um sinal sonoro duas vezes, e o indicador LED acenderá na cor azul.

- Se não conseguir encontrar **[Philips BT5580]** / **[Philips BT5880]** no seu dispositivo para o emparelhamento, mantenha **PAIRING** premido até ouvir um sinal sonoro e, em seguida, tente novamente.

---

## Reproduzir do dispositivo Bluetooth

### Nota

- Se houver uma chamada recebida no telefone celular conectado, a reprodução de música é pausada.

Após a conexão Bluetooth bem-sucedida, reproduza o áudio no dispositivo Bluetooth.

- ↳ O áudio é transferido do seu dispositivo Bluetooth para a caixa de som.

---

## Controle a sua chamada telefônica

Após estabelecer a conexão Bluetooth, você pode controlar o recebimento de uma chamada com a caixa de som.

Botão	Função
	Pressione para atender uma chamada recebida.
	Mantenha pressionado para rejeitar uma chamada recebida.
	Durante uma chamada, pressione para encerrá-la.
	Durante uma chamada, mantenha pressionado para transferir a chamada para seu dispositivo móvel.

---

## Desconectar o dispositivo com Bluetooth

- Mantenha **PAIRING** pressionado por 2 segundos;
- Desative o Bluetooth em seu dispositivo; ou
- Mova o dispositivo para além do alcance de comunicação.
  - ↳ O indicador LED começará a piscar.

---

## Entrar no modo de emparelhamento Bluetooth

Pressione e segure **PAIRING** por 2 segundos.

---

## Conectar outro dispositivo com Bluetooth

Desative o Bluetooth no dispositivo atual e, em seguida, conecte outro dispositivo.

## 5 Outras funções

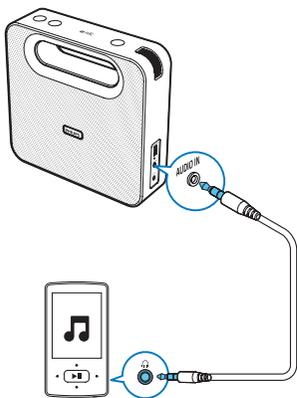
### Ouvir um dispositivo externo

Com esta caixa de som, você também pode ouvir um dispositivo de áudio externo, como um MP3 player.

#### Nota

- Verifique se a reprodução de músicas via Bluetooth foi interrompida.

- 1 Conecte um cabo de entrada de áudio (não fornecido) com um conector de 3,5 mm em ambas as extremidades
  - à entrada **AUDIO IN** deste alto-falante e
  - à entrada do fone de ouvido do dispositivo externo.



- 2 Reproduza o áudio em um dispositivo externo (consulte o manual do usuário).

### Carregue seus dispositivos móveis

Você pode carregar seus dispositivos móveis por meio da entrada **CHARGING**.

#### Nota

- A entrada USB é utilizada apenas para carregamento.



No modo de fonte de alimentação CA, conecte ao seu dispositivo móvel com um cabo USB (não fornecido).

- ↳ Assim que o dispositivo for reconhecido, começará a carregar.

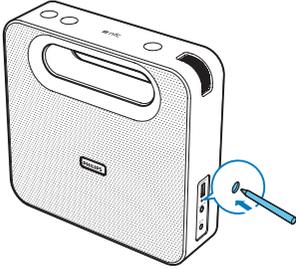
### Ajustar volume

Gire o botão de volume para aumentar ou diminuir o volume.

---

## Reinicie a caixa acústica

Se o sistema funcionar de modo anormal, restaure a caixa acústica com as configurações padrão de fábrica.



Pressione o botão de reinício com a ponta de uma caneta ou um palito de dente.

- ↳ Todas as configurações são restauradas para o padrão de fábrica.

# 6 Informações do produto



## Nota

- As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Especificações

### Amplificador

Potência de saída	10 W RMS (BT5580); 12 W RMS (BT5880)
Relação de sinal/ ruído	> 62 dBA
Entrada AUX	600 mV

### Bluetooth

Versão do Bluetooth	V4.0
Perfis suportados	HFP, A2DP, AVRCP
Alcance	10 m (Espaço livre)

## Informações gerais

Fonte de alimentação	
- Alimentação AC (adaptador de energia)	Nome da marca: PHILIPS; Modelo: OH- 1024A1202000U- VDE;
	Entrada: 100-240 V ~ 50/60 Hz, 650 mA Saída: 12 V = 2 A;
- Pilha	Bateria de íon de lítio (2200 mAh)
Tensão de carga e corrente	5V = 1A
Consumo de energia em operação	CA 24 W
Dimensões - unidade principal (L x A x P)	210 X 201 x 55 mm
Peso - Unidade principal	1,4 kg

# 7 Solução de problemas



## Aviso

- Nunca remova a carcaça do aparelho.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o aparelho por conta própria. Caso haja algum problema durante o uso do dispositivo, verifique os seguintes pontos antes de solicitar assistência. Caso você continue tendo problemas, acesse a página da Philips ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)). Ao entrar em contato com a Philips, fique próximo ao dispositivo e tenha em mãos os números do modelo e de série.

## Geral

### Sem energia

- Verifique se o cabo de energia AC da unidade está conectado corretamente.
- Verifique se há energia na tomada AC.
- Recarregue sua caixa de som.

### Sem som ou som deficiente

- Ajustar o volume do produto.
- Ajustar o volume do dispositivo conectado.

### A caixa acústica não responde

- Desconecte a caixa acústica da tomada, reconecte e ligue novamente.
- Pressione o botão de reinício com a ponta de uma caneta ou um palito de dentes para restaurar as configurações de fábrica.

### Não é possível carregar dispositivos móveis

- Certifique-se que a alimentação CA está conectada corretamente.
- Verifique se há energia na tomada AC.

O indicador LED apresenta 5 intermitências a vermelho e o altifalante não responde ao premir qualquer uma das teclas.

- O altifalante está no modo de demonstração. Mantenha o botão  $\phi$  premido durante 15 segundos, para sair deste modo.

## Sobre dispositivos Bluetooth

**A qualidade do áudio fica ruim após a conexão com um dispositivo habilitado para Bluetooth.**

- A recepção Bluetooth está fraca. Coloque o dispositivo mais próximo a essa unidade ou retire qualquer obstáculo entre eles.

**Não é possível se conectar com o dispositivo.**

- A função Bluetooth do dispositivo não está ativada. Consulte o manual do usuário do dispositivo para saber como ativar essa função.
- Essa unidade já está conectada a outro dispositivo habilitado para Bluetooth. Desconecte esse dispositivo e tente novamente.

**O dispositivo emparelhado conecta e desconecta constantemente.**

- A recepção Bluetooth está fraca. Coloque o dispositivo mais próximo a essa unidade ou retire qualquer obstáculo entre eles.
- Em alguns dispositivos, a conexão Bluetooth pode ser desativada automaticamente como um recurso de economia de energia. Isso não indica nenhuma falha no funcionamento da unidade.

## 8 Aviso

Qualquer alteração ou modificação feita no dispositivo sem a aprovação expressa da Gibson Innovations poderá anular a autoridade do usuário para usar o aparelho.

### Conformidade

# CE 1177

Por meio deste documento, a Gibson Innovations, declara que este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Diretiva 1999/5/EC. A Declaração de conformidade pode ser acessada em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Cuidados com o meio ambiente

#### Descarte da bateria e do produto antigos



O produto foi desenvolvido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.



Esse símbolo em um produto significa que ele está protegido pela Diretiva Europeia 2012/19/UE.



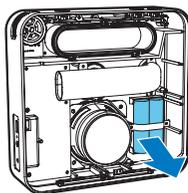
Esse símbolo significa que o produto contém uma bateria recarregável interna coberta pela Diretiva Europeia 2013/56/UE que não pode ser descartada com o lixo doméstico comum. Leve o produto a um ponto de coleta oficial ou a uma Assistência técnica Philips para que um profissional faça a remoção da bateria recarregável. Informe-se sobre o sistema de coleta seletiva local de produtos elétricos e eletrônicos e baterias recarregáveis. Siga as normas locais e nunca descarte o produto e as baterias recarregáveis com o lixo doméstico comum. O descarte correto de baterias recarregáveis e produtos velhos ajuda a prevenir consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.



#### Cuidado

- A remoção da bateria interna anulará a garantia e poderá destruir o produto.

Sempre leve o produto a um profissional para remover a bateria interna.



#### Informações ambientais

Todas as embalagens desnecessárias foram eliminadas. Procuramos facilitar a separação do material da embalagem em três categorias: papelão (caixa), espuma de poliestireno (proteção) e polietileno (sacos, folhas protetoras de espuma).

O seu sistema consiste em materiais que poderão ser reciclados e reutilizados se forem desmontados por uma empresa especializada. Observe a legislação local referente ao descarte de material de embalagem, baterias descarregadas e equipamentos antigos.

---

## Aviso sobre marcas registradas

### Bluetooth

A marca com a palavra Bluetooth® e respectivos logótipos são marcas comerciais registadas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização destes pela Gibson Innovations Limited é feita sob licença. Outras marcas e nomes comerciais são propriedade dos respectivos proprietários



A N Mark é uma marca comercial ou marca registada da NFC Forum, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.



Aparelho CLASSE II com isolamento duplo; fio-terra de proteção não fornecido.

## CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

Este produto é garantido pela : Gibson Innovations do Brasil Indústria Eletrônica Ltda. por um período de 12 meses contados a partir da sua data de compra. Para que a garantia tenha validade, é imprescindível a apresentação da nota fiscal de compra do produto.

1. A Gibson Innovations do Brasil Indústria Eletrônica Ltda. assegura ao proprietário deste produto a garantia de 365 dias (90 dias de garantia legal e 275 dias de garantia adicional) contados a partir da data de compra do produto conforme exposto na nota fiscal de compra, que passa a fazer parte deste certificado.
2. Esta garantia perderá a 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 reparado por pessoa não autorizada pela Gibson Innovations .
  - 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 defeitos recorrentes do uso regular dos produtos em serviços não domésticos/residenciais ou em desacordo com as recomendações de uso descritas no manual do produto.
5. Nos municípios onde não exista posto de assistência técnica autorizada Gibson Innovations, as despesas de transporte do produto e/ou do técnico autorizado correrão por conta do consumidor requerente do serviço.
6. A garantia não é válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a funcionar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado ou tenha sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

### **Gibson Innovations do Brasil Indústria Eletrônica Ltda.**

No Brasil, para informações adicionais sobre o produto, entre em contato com o CIC – Centro de Informações ao Consumidor através dos telefones (11) 2926-0870 (Grande São Paulo) e 0800-014-8080 (Demais localidades).

Horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 8h às 20h e sábados das 8h às 13h.

Visite também nossa página de suporte ao consumidor no website

[www.philips.com.br/suporte](http://www.philips.com.br/suporte), onde está disponível a lista completa e atualizada das assistências técnicas autorizadas Gibson Innovations.

# LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

<b>ACRE</b>		<b>ESPÍRITO SANTO</b>			
RIO BRANCO	68-32210302	LINHARES	27-33715052	PASSOS	35-35214342
<b>ALAGOAS</b>		SAO MATEUS	27-37635597	POCOS DE CALDAS	35-37224618
ARAPIRACA	82-35222367	SAO VELHA	27-32891233	POUSO ALEGRE	35-34212120
MACEIO	82-32417237	VITORIA	27-32233899	SAO JOAO DEL REI	32-33718306
PALMEIRA DOS INDIOS	82-34213452	<b>GOIÁS</b>		SAO SEBASTIAO DO PARAISO	35-35313094
UNIAO DOS PALMARES	82-32811305	ANAPOLIS	62-33243562	TEOFILO OTONI	33-35225831
<b>AMAPÁ</b>		GOIANESIA	62-33534967	UBA	32-35323626
MACAPA	96-32175934	GOIANIA	62-32510284	UBERABA	34-33332520
<b>AMAZONAS</b>		GOIANIA	62-39562300	UBERLANDIA	34-32365825
MANAUS	92-36633366	ITUMBIARA	64-34310837	VARGINHA	35-32216827
MANAUS	92-32324252	JATAI	64-36363638	VICOSA	31-38918000
<b>BAHIA</b>		LUZIANIA	61-6228519		
ALAGOINHAS	75-34211128	TRINDADE	62-35051505	<b>PARÁ</b>	
BARREIRAS	77-36131897	URUACU	62-33571285	ALTAMIRA	93-35154349
CAMACARI	71-36219447	<b>MARANHÃO</b>		ANANINDEUA	91-32354831
CRUZ DAS ALMAS	75-36212839	ACAILANDIA	99-35381889	BELEM	91-32421090
EUNAPOLIS	73-32815181	CAXIAS	99-35212377	BREU BRANCO	94-37860654
FEIRA DE SANTANA	75-32232882	CODO	99-33612942	CAPANEMA	91-34621100
IRECE	74-36410202	IMPERATRIZ	99-35232906	MARABA	94-32228358
ITABUNA	73-36137777	PEDREIRAS	99-36423142	PARAGOMINAS	91-30110778
JEQUIE	73-35254141	PRESIDENTE DUTRA	99-36631815	SANTAREM	93-35235322
LAURO DE FREITAS	71-33783682	SAO JOSE DE RIBAMAR	98-32241581		
PAULO AFONSO	75-32811349	SAO LUIS	98-33122976	<b>PARAÍBA</b>	
RIBEIRA DO POMBAL	75-32761438	<b>MATO GROSSO</b>		GUARABIRA	83-32711159
SALVADOR	71-32072070	CUIABA	65-36412578	JOAO PESSOA	83-32469689
SALVADOR	71-32473659	<b>MATO GROSSO DO SUL</b>			
SALVADOR	71-33356233	CAMPO GRANDE	67-33242804		
SANTO ANTONIO DE JESUS	75-36314470	<b>MINAS GERAIS</b>		<b>PARANÁ</b>	
SENHOR DO BONFIM	74-35413143	ARAGUARI	34-32416026	CASCABEL	45-32254005
SENHOR DO BONFIM	74-35415192	ARCOS	37-33513455	CIANORTE	44-36292842
SERRINHA	75-32611794	BELO HORIZONTE	31-32254066	CURITIBA	41-32648791
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600	BETIM	31-35322088	FOZ DO IGUAU	45-35234115
VALENCA	75-36431749	BOM DESPACHO	37-35222511	IRATI	42-34221337
VITORIA DA CONQUISTA	77-34221917	CONTAGEM	31-33912994	LONDRINA	43-33210077
<b>CEARÁ</b>		CORONEL FABRICIANO	31-38411804	MARINGA	44-32264620
CRATEUS	88-36910019	DIVINOPOLIS	37-32212353	PARANAGUA	41-34235914
FORTALEZA	85-40088555	ELOI MENDES	35-32641245	PATO BRANCO	46-32242786
IGUATU	88-35810512	GOVERNADOR VALADARES	33-32716040	PONTA GROSSA	42-30275061
JUAZEIRO DO NORTE	88-35125136	GUAXUPE	35-35514124	RIO NEGRO	47-36450251
SOBRAL	88-36113753	IPATINGA	31-38222332	SANTO ANTONIO DA PLATINA	43-35341809
TIANGUA	88-36713336	ITAUNA	37-32412468	TOLEDO	45-32773352
UBAJARA	88-36341233	JUIZ DE FORA	32-32116059	UMUARAMA	44-30561485
<b>DISTRITO FEDERAL</b>		LAVRAS	35-38210550		
BRASILIA	61-33549615	LEOPOLDINA	32-34413993		
BRASILIA	61-34451991	MONTE CARMELO	34-38422082		
		MONTES CLAROS	38-32133806		

A lista completa e atualizada dos nossos Serviços Autorizados está disponível no site [www.philips.com.br/suporte](http://www.philips.com.br/suporte)

# LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

## PERNAMBUCO

CARUARU	81-37220235	PORTO ALEGRE	51-32226941	ITAQUAQUECETUBA	11-46404162
GARANHUNS	87-37610085	PORTO ALEGRE	51-33256653	ITU	11-40230188
PAULISTA	81-34331142	SANTA CRUZ DO SUL	51-37112865	ITUVERAVA	16-37293365
RECIFE	81-32286123	SANTA MARIA	55-30282235	JALES	17-36324479
RECIFE	81-34656042	SANTA ROSA	55-35128982	JAU	14-36222117
SERRA TALHADA	87-38311401	VACARIA	54-32311396	LEME	19-35713528
		VENANCIO AIRES	51-37411443	LIMEIRA	19-34413286

## PIAUI

PARNAIBA	86-33222877	<b>RONDONIA</b>		LINS	14-35227283
PICOS	89-34222643	PORTO VELHO	69-32273377	MARILIA	14-34547437
TERESINA	86-32214618			MATAO	16-33821046

## RIO DE JANEIRO

BELFORD ROXO	21-27795797	<b>RORAIMA</b>		MOCI DAS CRUZES	11-47941814
BOM JESUS DO ITABAPOANA	22-38312216	BOA VISTA	95-36256199	MOCI -GUACU	19-38181171
CABO FRIO	22-26451819			OSASCO	11-36852650
CAMPOS DOS GOYTACAZES	22-27221499	<b>SANTA CATARINA</b>		PIRACICABA	19-34224421
DUQUE DE CAXIAS	21-27711508	BALNEARIO CAMBORIU	47-33630706	PORTO FERREIRA	19-35851891
ITAGUAI	21-26886491	BLUMENAU	47-33233907	PRESIDENTE PRUDENTE	18-39161028
MAGE	21-26333342	BRUSQUE	47-33557518	REGISTRO	13-38212324
NITEROI	21-26220157	CANOINHAS	47-36223615	RIBEIRAO PRETO	16-36368156
PETROPOLIS	24-22454997	CHAPECO	49-33221144	RIO CLARO	19-35349350
RESENDE	24-33550101	CONCORDIA	49-34423704	SALTO	11-40296563
RIO DE JANEIRO	21-24315759	CRICIUMA	48-21015555	SANTO ANDRE	11-49905288
RIO DE JANEIRO	21-25892030	FLORIANOPOLIS	48-30285862	SANTOS	13-32847339
RIO DE JANEIRO	21-33810711	ITAJAI	47-33444777	SAO CAETANO DO SUL	11-42275339
SAO GONCALO	21-27013214	JARAGUA DO SUL	47-30841578	SAO JOAO DA BOA VISTA	19-36232990
VOLTA REDONDA	24-33427946	JOACABA	49-35220418	SAO JOSE DO RIO PRETO	17-32325680

## RIO GRANDE DO NORTE

MOSSORO	84-33164448	JOINVILLE	47-34331146	SAO JOSE DOS CAMPOS	12-33088792
NATAL	84-32132345	LAGES	49-32244414	SAO PAULO	11-22156667

## RIO GRANDE DO SUL

BAGE	53-32411295	RIO DO SUL	47-35211920	SAO PAULO	11-22966122
BENTO GONCALVES	54-34526825	SAO JOSE	48-32460410	SAO PAULO	11-22966122
CANELA	54-32821551	SAO MIGUEL DO OESTE	49-36220026	SAO PAULO	11-25770899
CAXIAS DO SUL	54-32268020	TUBARAO	48-36261651	SAO PAULO	11-29791184
ERECHIM	54-33211933			SAO PAULO	11-32223111
FARROUPILHA	54-32683603	<b>SÃO PAULO</b>		SAO PAULO	11-32223111
GRAVATAI	51-30422830	AMERICANA	19-34062914	SAO PAULO	11-50415281
IJUI	55-33327766	ARACATUBA	18-33057399	SAO PAULO	11-56676090
LAJEADO	51-37145155	ARARAQUARA	16-33352522	SAO ROQUE	11-47125635
MARAU	54-33424571	ASSIS	18-33242649	SOROCABA	15-33594029
MONTENEGRO	51-36324187	AVARE	14-37322142	TABOAO DA SERRA	11-47871480
NOVO HAMBURGO	51-30366050	BAURU	14-31042998	TAUBATE	12-36219080
PASSO FUNDO	54-33111104	BIRIGUI	18-36416376	TUPA	14-34962596
PELOTAS	53-32223633	BOTUCATU	14-38134090		
		CAMPINAS	19-37372500	<b>SERGIPE</b>	
		CRUZEIRO	12-31443357	ARACAJU	79-32176080
		FRANCA	16-37223898		
		GUARULHOS	11-24470976	<b>TOCANTINS</b>	
		INDAIATUBA	19-38753831	GURUPI	63-33511038
		ITAPETINGA	15-32710936	ARAGUAINA	63-34152200

A lista completa e atualizada dos nossos Serviços Autorizados está disponível no site [www.philips.com.br/suporte](http://www.philips.com.br/suporte)

**Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição.**

Recomendamos ajustar o volume a partir de um nível baixo até poder ouvi-lo confortavelmente e sem distorções.

A tabela abaixo lista alguns exemplos de situações e respectivos níveis de pressão sonora em decibéis.

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversa normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
<b>OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE</b>	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

*Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia*



Este produto contém a placa FW3817-45 código de homologação ANATEL 0844-15-4950

“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”

Specifications are subject to change without notice

2015 © Gibson Innovations Limited. All rights reserved.

This product has been manufactured by, and is sold under the responsibility of Gibson Innovations Ltd., and Gibson Innovations Ltd. is the warrantor in relation to this product. Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

BT5580\_BT5880\_12\_UM\_V3.0

