

Manual do utilizador

Registre o seu produto e obtenha suporte em www.philips.com/support

Índice

1	Instruções de segurança		
	importantes	2	
	Segurança auditiva	2	
	Informação geral	2	
2	Os seus fones		
	Bluetooth sem fios	3	
	O que está na caixa	3	
	Outros dispositivos	3	
	Descrição geral dos fones sem fios		
	com Bluetooth	4	
3	Primeiros passos	5	
	Carregar a bateria	5	
	Indicador LED da bateria no estojo de		
	carregamento	5	
	Emparelhar os fones com o seu		
	dispositivo Bluetooth pela primeira vez	z 6	
	Emparelhamento de fones únicos	_	
	(modo mono)	7	
	Emparelhar os fones com outro	_	
	dispositivo Bluetooth	7	
4	Utilize os seus auriculares	7	
	Ligar os fones a um dispositivo		
	Bluetooth	7	
	Ligar/desligar	8	
	Gerir chamadas e músicas	8	
	Estado do indicador LED	8	
	Indicador LED da bateria no estado do		
	fones Como utilizar	9	
	Como utilizar	9	
5	Repor os padrões de fábrica dos		
	fones	9	
5	Dados técnicos	10	

7	Aviso	11
	Declaração de conformidade	11
	Eliminação do seu produto antigo	e da
	pilha/bateria	11
	Conformidade com CEM	11
	Informação ambiental	12
	Aviso de conformidade	12
3	Perguntas frequentes	13

1 Instruções de segurança importantes

Segurança auditiva



4 Perigo

 Para evitar danos auditivos, não utilize os fones com o volume muito alto durante muito tempo e ajuste o volume de modo a que esteja a um nível seguro.
Quanto mais alto estiver o volume, mais curto será o tempo em que a audição é segura.

Siga as diretrizes que se seguem quando estiver a utilizar os fones.

- Utilize os fones com um volume razoável por períodos razoáveis.
- Tenha cuidado para não aumentar o volume continuamente à medida que os seus ouvidos se adaptam ao volume em que está a ouvir.
- Não aumente o volume de tal modo que não consiga ouvir o que o rodeia.
- Deve ter cuidado ou interromper temporariamente a utilização dos fones em situações potencialmente perigosas.
- A pressão sonora excessiva provocada pelos fones pode causar problemas auditivos.
- A utilização de fones nos dois ouvidos durante a condução não é recomendada e pode até ser ilegal em algumas zonas.
- Para sua segurança, evite distrair-se com músicas ou telefonemas enquanto estiver no trânsito ou noutras situações potencialmente perigosas.

Informação geral

Para evitar danos ou avarias:



Cuidado

- · Não exponha os fones a calor excessivo
- · Não deixe cair os fones.
- Os fones n\u00e3o devem ser expostos a gotas ou salpicos.
- · Não mergulhe os fones em água.
- Não utilize agentes de limpeza que contenham álcool, amoníaco, benzeno ou produtos abrasivos.
- Se for necessário limpar o produto, utilize um pano macio, se necessário humedecido com uma quantidade mínima de água ou sabão neutro diluído.
- A bateria integrada n\u00e3o deve ser exposta a calor excessivo, como luz solar, fogo ou semelhantes.
- Há perigo de explosão se a bateria for substituída incorretamente. Substitua apenas pelo mesmo tipo ou equivalente.

Temperaturas e humidade de funcionamento e armazenamento

- Deve utilizar ou armazenar o produto num local em que a temperatura esteja entre 0°C (32°F) e 60°C (140°F) (até 90% de humidade relativa).
- A vida útil da bateria pode ser inferior em condições em que a temperatura seja muito alta ou muito baixa.

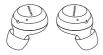
2 Os seus fones Bluetooth sem

Parabéns pela sua compra e seja bem-vindo à Philips! Para aproveitar ao máximo o suporte que a Philips oferece, registe o seu produto em www.philips.com/welcome.

Com estes fones sem fios Philips, pode:

- fazer chamadas convenientes sem fios:
- ouvir e controlar música sem fios:
- alternar entre chamadas telefónicas e música.

O que está na caixa



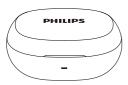
Fones in-ear True Wireless da Philips TAT1235



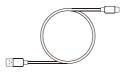




Capas de borracha substituíveis (3x pares)



Estojo de carregamento



Cabo de carregamento USB-C (apenas para carregamento)

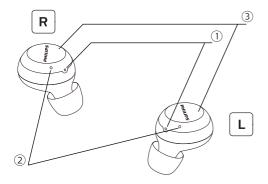


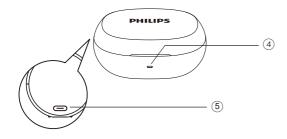
Guia de iniciação rápida

Outros dispositivos

Um celular ou dispositivo móvel (por exemplo, notebook, PDA, adaptadores Bluetooth, leitores de MP3, etc.) compatível com Bluetooth e com os fones (consulte a seção "Dados técnicos" na página 10).

Descrição geral dos fones sem fios com Bluetooth





- (1) Microfone e indicador LED (Auscultador)
- ② Botões multifunções
- 3 Indicador LED (estojo de carregamento)
- 4 Entrada para carregador USB-C

3 Primeiros passos

Carregar a bateria



- · Antes de utilizar os fones pela primeira vez, coloque os fones no estojo de carregamento e carreque a bateria durante 2 horas para otimizar a capacidade e a vida útil da bateria.
- Utilize apenas o cabo de carregamento USB original para evitar danificar o produto.
- Se estiver a fazer uma chamada, termine-a antes de carregar os fones, pois a ligação dos fones ao carregador irá desligá-los.

Estojo de carregamento

Ligue uma extremidade do cabo USB ao estojo de carregamento e outra extremidade à fonte de alimentação.

- → O estojo de carregamento começa a carregar.
- O processo de carregamento é verificado pela luz de LED azul no painel frontal,
- Quando o estojo de carregamento estiver totalmente carregado, a luz azul acenderá.





O estojo de carregamento serve de bateria de reserva portátil para carregar os fones. Quando o estojo de carregamento está totalmente carregado, suporta 3 ciclos completos de recarga para os fones.

Indicador LED da bateria no estojo de carregamento

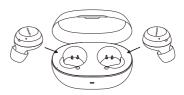
Ao carregar os fones, o LED azul irá acender.

- O 4º LED azul pisca uma vez a cada 1s e os outros permanecem acesos para 75-100% de energia.
- As 1^a e 2^a luzes LED azuis permanecem acesas e as 3ª e 4ª luzes acendem sucessivamente, piscando uma vez a cada 1s para 50-75% de energia.
- As 1ª luzes LED azuis permanecem acesas e as 2ª, 3ª e 4ª luzes LED acendem sucessivamente, piscando uma vez a cada 1s para 25-50% de energia.
- 4 luzes LED azuis piscam a cada 1s em ciclos para 0-25% de energia.

Fones

Coloque os fones no estojo de carregamento.

- → Os fones começam a carregar.
- O processo de carregamento é verificado pela luz branca dos auriculares.
- Ouando os fones estão totalmente carregados, a luz branca apaga-se.

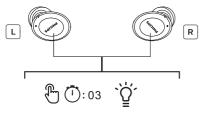




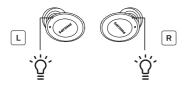
Normalmente, uma carga completa leva 2 horas (para os fones ou o estojo de carregamento).

Emparelhar os fones com o seu dispositivo Bluetooth pela primeira vez

- Verifique se os fones estão totalmente carregados.
- 2 Ligação automática: abra a cápsula de carregamento, os fones descarregados e o indicador LED azul pisca por 3 vezes com a indicação de voz "power on (Ligado)"; Ligação manual: nos dois fones, mantenha pressionado os botões multifunções durante aproximadamente 3s.



- → O led do fone direito pisca alternadamente em branco e azul, e o LED do fone esquerdo fica desligado por 10s e o LED azul pisca uma yez.
- Os dois fones estão agora ligados e emparelhados.
- Os fones agora estão no modo de emparelhamento e está pronto a emparelhar com um dispositivo Bluetooth (por exemplo, um celular).



LED azul LED pisca pisca uma vez alternadamente durante 10s em branco e azul

- 3 Ligue a função Bluetooth do seu dispositivo Bluetooth.
- 4 Emparelhe os fones com o seu dispositivo Bluetooth. Consulte o manual de instruções do seu dispositivo Bluetooth.
 - → No fone direito, possui a voz "Ligada" e o LED apaga-se nos fones e pisca 1 vez a cada 10s. Pode utilizar o seu dispositivo para tocar música ou fazer uma chamada.



Nota

 Depois de ligar, se os fones não encontrarem nenhum dispositivo Bluetooth ligado anteriormente, passarão automaticamente para o modo de emparelhamento.

O exemplo a seguir mostra como emparelhar os fones com o seu dispositivo Bluetooth.

- Ligue a função Bluetooth do seu dispositivo Bluetooth. Selecione Philips TAT1235
- 2 Introduza a palavra-passe dos auriculares "0000" (4 zeros), se lhe for pedida. Se tiver dispositivos Bluetooth com Bluetooth 3.0 ou superior, não é necessário introduzir uma palavra-passe.



Philips TAT1235

Emparelhamento de fones únicos (modo mono)

 Tire os fones direitos ("Master device") do estojo de carregamento.
O fone será ligado automaticamente.
Haverá uma voz que indicará "Ligado" a partir do fone direito.



2 Ligue a função Bluetooth no seu dispositivo. Procure "Philips TAT1235" e toque para ligar. (Consulte a P.6)



Philips TAT1235

3 Quando o emparelhamento for bemsucedido, ouvirá uma voz que indicará "Connected" (Ligado) e a luz indicadora apagar-se-á.

"Se apenas um fone estiver emparelhado e você quiser emparelhar os dois, siga um dos procedimentos abaixo:

 Coloque os dois fones no estojo e depois retire-os para que a conexão Bluetooth seja refeita.
Se não funcionar, tente recolocar os fones no estojo e pressionar o botão por quatro segundos até que o LED branco comece a piscar; em seguida, selecione a função Bluetooth no dispositivo a ser conectado e refaça a conexão. "

Emparelhar os fones com outro dispositivo Bluetooth

Se tiver outro dispositivo Bluetooth que pretenda emparelhar com os fones, verifique se a função Bluetooth de qualquer outro dispositivo anteriormente emparelhado

ou ligado está desativada. Em seguida, siga os passos descritos em "Emparelhar os fones com o seu dispositivo Bluetooth pela primeira vez".



Nota

 Os fones armazenam 1 dispositivo na memória. Se tentar emparelhar mais do que 2 dispositivos, o primeiro dispositivo emparelhado será substituído pelo mais recente.

4 Utilize os seus fones

Ligar os fones a um dispositivo Bluetooth

- Ligue a função Bluetooth do seu dispositivo Bluetooth.
- 2 Tire os dois fones do estojo de carregamento. Os fones ligar-se-ão automaticamente.
 - ⇒ Se nenhum dispositivo estiver ligado, os fones desligar-se-ão automaticamente após 5 minutos.
 - Os dois fones estão agora ligados e automaticamente emparelhados.
 - → Os fones irão procurar o último dispositivo Bluetooth ligado e ligar-seão automaticamente. Se o último ligado não estiver disponível, os fones irão procurar e ligar-se ao segundo dispositivo a ter sido ligado em último.



- Os fones não podem ligar-se a mais de um dispositivo ao mesmo tempo. Se tiver dois dispositivos Bluetooth emparelhados, ative apenas a função Bluetooth do dispositivo que deseja ligar.
- Se ativar a função Bluetooth do seu dispositivo Bluetooth depois de ligar os fones, precisará de aceder ao menu Bluetooth do dispositivo e ligar os auriculares ao dispositivo manualmente.



- Se os fones não conseguirem ligar-se a qualquer dispositivo Bluetooth dentro de 5 minutos, desligar-se-ão automaticamente para poupar a bateria.
- Em alguns dispositivos Bluetooth, a ligação pode não ser automática. Neste caso, deve ir ao menu Bluetooth do seu dispositivo e ligar os auriculares ao dispositivo Bluetooth manualmente.

Ligar/desligar

Função	Botão multifunções	Operação	
Ligue os fones.	Fones direito e esquerdo	Tire os dois fones do estojo de carregamento ou mantenha pressionado por 3	3s.
Ligue os desligado.		Coloque os dois auriculares no estojo de carregamento.	
	Fones direitos/ esquerdos	Mantenha pressionado por 5s.	

Gerir chamadas e músicas

Controlo de música

Função	Botão multifunções	Operação
Reproduzir ou parar a música		Pressionar uma vez
Passar à frente	Fones esquerdos	Mantenha pressionado por 2s
Retroceder	Fones direitos	Mantenha pressionado por 2s

Controlo de chamadas

Função	Botão multifunções	Operação
Atender/ desligar uma chamada	Fones direitos/ esquerdos	Pressionar uma vez
Rejeitar uma chamada	Fones direitos/ esquerdos	Mantenha pressionado por 1s

Controlo de voz

Função	Botão multifunções	Operação
Siri/Google	Fones direitos/ esquerdos	Pressionar duas vezes

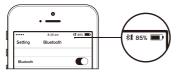
Estado do indicador LED

Estado dos fones	Indicador
Os fones estão ligados a um dispos Bluetooth.	A luz branca do LED itivo apaga-se e a luz azul pisca uma vez a cada 10s.
Os fones ficam ligados.	O LED branco pisca 3 vezes.
Os fones estão no modo de emparelhamento.	O LED azul e branco pisca.
Os fones estão ligados, mas não est ligados a um dispos Bluetooth.	O LED azul e branco ão piscará. Se não for itivo possível estabelecer ligação, os fones irão desligar-se no espaço de 5 minutos.
Bateria fraca (fones).	Ouvirá "bateria fraca" nos fones. O LED branco pisca duas vezes.
Bateria fraca (estojo carregamento).	de Apenas o primeiro LED azul acende.

A bateria está	O LED branco nos
totalmente carregada	fones está
(fones).	desligado.
A bateria está	Os quatro LED azuis na
totalmente	caixa de carregamento
carregada (estojo de	estão ligados.
carregamento).	

Indicador LED da bateria no estado dos fones

Ele irá exibir um indicador de bateria no dispositivo Bluetooth após estar ligado aos fones.



Como utilizar

1



2



3



5 Repor os padrões de fábrica dos fones

Se houver algum problema de emparelhamento ou ligação, siga o procedimento a seguir para repor os seus fones para os padrões de fábrica.

- No seu dispositivo Bluetooth, vá para o menu Bluetooth e remova Philips TAT1235 da lista de dispositivos.
- 2 Desligue a função Bluetooth do seu dispositivo Bluetooth.
- 3 Coloque os dois fones novamente no estojo de carregamento. Ambos os fones piscam em led branco. Mantenha pressionado o botão de função dos dois fones por 4s, até que os fones pisquem duas vezes no led branco.
- 4 Para emparelhar os fones com um dispositivo Bluetooth, ative a função Bluetooth do seu dispositivo Bluetooth. Selecione Philips TAT1215

6 Dados técnicos

Fones

- Autonomia para reprodução de música: 6 horas (12 horas adicionais com estojo de carregamento)
- Autonomia para chamadas: 4 horas (8 horas adicionais com estojo de carregamento)
- Autonomia em standby: 50 horas
- Tempo de carregamento: 1.5 horas
- Bateria de lítio recarregável: 55 mAh em cada auricular
- Versão de Bluetooth 5.1
- Perfis de Bluetooth compatíveis:
 - HSP (Hands-Free Profile, HFP)
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
 - AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
- Codec de áudio suportado: SBC
- Gama de frequência: 2,402-2,480 GHz
- Potência do transmissor: < 9 dBm
- Alcance: até 10 metros (33 pés)

Estojo de carregamento

- Tempo de carregamento: 2 hrs
- Bateria de lítio recarregável: 350 mAh



 As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

7 Aviso

Declaração de conformidade

Por este meio, a MMD Hong Kong Holding Limited declara que este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/UE. Pode encontrar a Declaração de Conformidade emwww.p4c.philips.com.

Eliminação do seu produto antigo e da pilha/bateria



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



Este símbolo num produto significa que o produto está coberto pela Diretiva Europeia 2012/19/UE.



Este símbolo significa que o produto contém uma bateria recarregável incorporada abrangida pela Diretiva Europeia 2013/56/UE que não pode ser eliminada juntamente com o lixo doméstico normal. Aconselhamos vivamente que leve o produto a um ponto de recolha oficial ou a um centro de assistência da Philips para que um profissional possa retirar a bateria recarregável.

Informe-se sobre o sistema de recolha seletiva local para produtos elétricos e eletrónicos e baterias recarregáveis. Siga as regras locais e nunca elimine o produto e as baterias recarregáveis com o lixo doméstico normal. A eliminação correta de produtos e baterias

recarregáveis antigas ajuda a evitar consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

Como retirar a bateria integrada

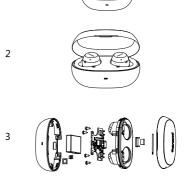
Se não houver um sistema de recolha/reciclagem de produtos eletrónicos no seu país, pode remover e reciclar a bateria antes de descartar os fones, como forma de proteger o meio ambiente.

 Certifique-se de que os auriculares estão desligados do estojo de carregamento antes de remover a bateria.



 Verifique se o estojo de carregamento está desligado do cabo de carregamento USB antes de remover a bateria.

1



Conformidade com CFM

Este produto está em conformidade com todas as normas e regulamentos aplicáveis em relação à exposição a campos eletromagnéticos (CEM).

Informação ambiental

Todas as embalagens desnecessárias foram omitidas. Tentamos criar uma embalagem fácil de separar em três materiais: papelão (caixa), espuma de polistireno (proteção) e polietileno (sacos, folha de espuma protetora). O seu sistema consiste em materiais que podem ser reciclados e reutilizados se forem desmontados por uma empresa especializada. Por favor, cumpra com os regulamentos locais relativos à eliminação de materiais de embalagem, pilhas gastas e equipamentos antigos.

Aviso de conformidade

O dispositivo está em conformidade com as regras da FCC, Parte 15. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo n\u00e3o pode causar interfer\u00e8ncias prejudiciais, e
- Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar um funcionamento indesejado.

Regras da FCC

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites foram criados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio.

No entanto, não há garantia de que não ocorram interferências numa instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à receção de rádio ou televisão, que possa ser determinada desligando e ligando o equipamento, recomenda-se que o utilizador tente corrigir a interferência utilizando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena recetora.
- Aumente a distância de separação entre o equipamento e o recetor.
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o recetor está ligado.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente em rádio/TV para obter assistência.

Declaração da FCC sobre exposição à radiação:

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC, estabelecidos para um ambiente não controlado.

Este transmissor não pode ser operado nem colocado perto de qualquer outra antena ou transmissor.

Cuidado: O utilizador está advertido para o facto de quaisquer alterações ou modificações que sejam expressamente aprovadas por conformidade com a parte responsável poderem anular a autoridadedoutilizador em operar o equipamento.

Canadá:

Este dispositivo contém transmissores/recetores isentos de licença que cumprem as normas RSS isentas de licença referentes a Inovação, Ciência e Desenvolvimento Económico do Canadá. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não pode causar interferência. (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que possa causar o funcionamento indesejado do dispositivo.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Declaração da IC sobre exposição à radiação: Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação do Canadá, estabelecidos para ambientes não controlados.

Este transmissor não pode ser operado nem colocado perto de qualquer outra antena ou transmissor.

8 Perguntas frequentes

Os meus fones Bluetooth não ligam. A bateria está fraca. Carregue os fones.

Não consigo emparelhar os fones Bluetooth com o meu dispositivo Bluetooth. O Bluetooth está desativado. Ligue o Bluetooth do seu dispositivo Bluetooth e ligue o dispositivo antes de ligar os fones.

O emparelhamento não funciona.

- Coloque os dois fones no estojo de carregamento.
- Verifique se desativou a função Bluetooth de qualquer dispositivo Bluetooth ligado anteriormente.
- No seu dispositivo Bluetooth, elimine "Philips TAT1235" da lista de Bluetooth.
- Emparelhe os auriculares (consulte "Emparelhe os fones com o seu dispositivo Bluetooth pela primeira vez" na página 6).

Como repor o emparelhamento.

Coloque os dois fones novamente no estojo de carregamento. Ambos os fones piscam em led branco. Mantenha pressionado o botão de função dos dois fones por 4s, até que os fones pisquem duas vezes no led branco.

O dispositivo Bluetooth não consegue encontrar os fones.

- Os fones poder estar ligados a um dispositivo anteriormente emparelhado. Desligue o dispositivo ligado ou mova-o para fora do alcance.
- O emparelhamento pode ter sido reposto ou os fones foram emparelhados anteriormente com outro dispositivo.
 Emparelhe os fones com o dispositivo Bluetooth novamente, conforme descrito no manual do utilizador (consulte a secção "Emparelhar os fones com o dispositivo Bluetooth pela primeira vez" na página 6).

Os meus fones Bluetooth estão ligados a um celular com estéreo Bluetooth, mas a música apenas é reproduzida no alto-falante do celular.

Consulte o manual de instruções do seu telemóvel. Selecione a reprodução da música através dos fones.

A qualidade do áudio é fraca e ouve-se ruído.

- O dispositivo Bluetooth está fora do alcance. Reduza a distância entre os fones e o dispositivo Bluetooth ou elimine quaisquer obstáculos entre eles.
- Carregue os seus auriculares.

A qualidade do áudio é fraca quando a transmissão do celular é muito lenta ou a transmissão de áudio não funciona de todo. Certifique-se de que o seu celular não suporta apenas HSP/HFP (mono), mas também A2DP e que é compatível com BT4.0x (ou superior) (consulte a secção "Dados técnicos" na página 10).

Ouço, mas não consigo controlar a música no meu dispositivo Bluetooth (por exemplo, reproduzir/pausar/passar à frente/retroceder). Verifique se a fonte de áudio Bluetooth suporta AVRCP (consulte 'Dados técnicos' na página 10).

O nível do volume dos fones é muito baixo.

Alguns dispositivos Bluetooth não conseguem ligar o nível de volume aos fones através da sincronização de volume. Nesse caso, deve ajustar o volume do seu dispositivo Bluetooth de forma independente para obter um nível de volume apropriado.

Não consigo ligar os fones a outro dispositivo. O que devo fazer?

- verifique se a função Bluetooth do dispositivo emparelhado anterior está desligada.
- Repita o procedimento de emparelhamento no seu segundo dispositivo (consulte "Emparelhar os fones com o seu dispositivo Bluetooth pela primeira vez" na página 6).

Eu apenas ouço som de um fone.

- Se estiver numa chamada, é normal que o som saia do fone direito e esquerdo.
- Se estiver ouvindo música, mas o som vier apenas de um fone:
- O outro fone pode estar sem bateria. Para um desempenho ideal, carreque totalmente ambos os fones.

- Os fones direito e esquerdo estão desligados. Primeiro, lique ambos os fones. Em seguida, coloque os dois fones de volta no estoio de carregamento durante 5 segundos e retire-os. Isso irá ligar e conectar os fones. Volte a ligar os fones ao seu dispositivo Bluetooth.
- Os fones estão ligados a mais de um dispositivo Bluetooth. Deslique a função Bluetooth de todos os dispositivos ligados. Desligue os dois fones. Coloque os dois fones de volta no estojo de carregamento durante 5 segundos e retire-os. Volte a ligar os fones ao seu dispositivo Bluetooth. Tenha em atenção que os fones estão concebidos para se ligarem a um dispositivo Bluetooth de cada vez. Ao voltar a ligar os fones ao dispositivo Bluetooth, verifique se a função Bluetooth de qualquer outro dispositivo ligado/ emparelhado anteriormente está desativada.
- Se as soluções acima não ajudarem, reponha os fones para os padrões de fábrica (consulte "Reposição dos auriculares para os padrões de fábrica" na página 9).

Para obter mais suporte, visite www.philips.com/supptr









