

# Manual do Usuário do fone de ouvido Nokia Bluetooth BH-902

---

9206516

Edição nº 1

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A NOKIA CORPORATION declara, neste instrumento, que o produto HS-76W está em conformidade com as exigências básicas e outras disposições relevantes da Diretiva 1999/5/EC. Para obter uma cópia da Declaração de Conformidade, acesse o site, em inglês, [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

# CE 0678

© 2007 Nokia. Todos os direitos reservados.

É proibida a reprodução, transferência, distribuição ou armazenamento, no todo ou em parte, do conteúdo deste documento, de qualquer forma, sem a prévia autorização por escrito da Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People e Nokia Care são marcas registradas ou não da Nokia Corporation. Outros nomes de produto e empresa, mencionados neste manual, podem ser marcas comerciais ou nomes comerciais de seus respectivos proprietários.

Bluetooth é uma marca registrada da Bluetooth SIG, Inc.

A Nokia adota uma política de desenvolvimento contínuo. A Nokia reserva-se o direito de fazer alterações e melhorias em qualquer dos produtos descritos neste documento sem aviso prévio.

No limite permitido pela lei aplicável, nem a Nokia nem qualquer de seus licenciados poderão ser, em hipótese alguma, responsabilizados por

quaisquer perdas de dados, lucros ou lucros cessantes, nem por danos extraordinários, incidentais, conseqüentes ou indiretos, seja qual for a causa.

O conteúdo deste documento é fornecido "no estado em que se encontra" e deve ser interpretado de maneira literal. Salvo nos casos em que a lei em vigor o exija, nenhuma garantia de qualquer espécie, seja expressa ou implícita, incluindo, entre outras, as garantias implícitas de comercialização e adequação para uma finalidade específica, será oferecida em relação à precisão, à confiabilidade ou ao conteúdo deste documento. A Nokia reserva-se o direito de revisar este documento ou de excluí-lo a qualquer momento, sem aviso prévio.

Quaisquer alterações ou modificações sem aprovação expressa da Nokia podem anular o direito do usuário de operar o equipamento.

#### Controles de exportação

Este dispositivo contém produtos, tecnologia ou software sujeitos às leis e regulamentos de exportação dos Estados Unidos da América e outros países. Proíbe-se qualquer uso contrário às referidas leis.

9206516 / Edição nº 1

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

**NOKIA**  
Care

1578-07-2463



(01)07894396839329



[www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

**NOKIA**  
Connecting People

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Os logotipos Nokia, Connecting People e Original Enhancements são marcas registradas e/ou marcas comerciais da Nokia Corporation e/ou companhias afiliadas.

Edição 1      Impresso nos EUA      9206516

# Conteúdo

---

|   |           |  |           |
|---|-----------|--|-----------|
| <b>1. Apresentação .....</b>                  | <b>6</b>  | Colocar o fone de ouvido.....                            | 15        |
| Tecnologia Bluetooth.....                     | 7         | Opções de transporte.....                                | 16        |
| Introdução .....                              | 8         | Chamadas.....  | 17        |
| Visão geral .....                             | 8         | Funções do menu .....                                    | 18        |
| Carregadores .....                            | 9         | Percorrer os menus .....                                 | 18        |
| Carregar a bateria.....                       | 9         | Ver chamadas recentes.....                               | 19        |
| Ligar ou desligar.....                        | 10        | Gerenciar dispositivos<br>associados .....               | 19        |
| Fazer o pareamento do fone<br>de ouvido ..... | 11        | Alterar configurações.....                               | 20        |
| Desconectar o fone<br>de ouvido .....         | 12        | Alternar entre conexões.....                             | 21        |
| Reconectar o fone<br>de ouvido .....          | 13        | <b>3. Limpar as configurações<br/>ou redefinir .....</b> | <b>21</b> |
| Tela.....                                     | 13        | <b>4. Informações sobre<br/>a bateria .....</b>          | <b>22</b> |
| <b>2. Uso básico .....</b>                    | <b>15</b> | Cuidado e manutenção .....                               | 23        |

## 1. Apresentação

---

Com o fone de ouvido Nokia Bluetooth BH-902, você pode fazer e receber chamadas em qualquer lugar e utilizar o viva-voz do seu celular. É possível usar o fone de ouvido com dispositivos compatíveis que suportem a tecnologia Bluetooth.

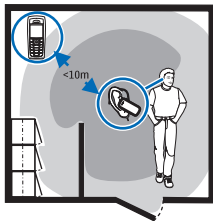
Leia atentamente este Manual do Usuário antes de utilizar o fone de ouvido. Leia também o Manual do Usuário do celular, que fornece informações importantes sobre segurança e manutenção. Mantenha o fone de ouvido e seus acessórios fora do alcance de crianças.

## ■ Tecnologia Bluetooth

A tecnologia Bluetooth permite a conexão sem fio entre dispositivos compatíveis. A conexão Bluetooth não exige que o celular e o fone de ouvido estejam na mesma linha de visão, mas a distância máxima entre eles é de 10 metros. Quanto mais perto o celular estiver do fone de ouvido, melhor será o desempenho. O alcance operacional ideal é mostrado em cinza escuro na imagem. A conexão está sujeita à interferência de distância e obstruções (mostradas em cinza claro), como paredes ou outros dispositivos eletrônicos.

O fone de ouvido está em conformidade com a Especificação Bluetooth 2.0 e suporta os seguintes perfis: Perfil de Fone de Ouvido 1.1, Perfil de Viva-voz 1.5 e Perfil de Acesso à Agenda (PBAP) 1.0. Verifique com os fabricantes de outros dispositivos para determinar a compatibilidade com este dispositivo.

Em determinados locais, é possível haver restrições relativas ao uso da tecnologia Bluetooth. Consulte as autoridades locais ou a operadora.

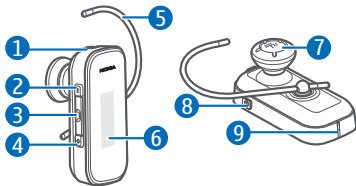


## 2. Introdução

---

### ■ Visão geral

O fone de ouvido contém os seguintes componentes: conector do carregador (1), botão para baixar o volume (2), botão Atender/Encerrar (3), botão para aumentar o volume (4), gancho de orelha (5), tela (6), fone de ouvido (7), botão Liga/Desliga (8) e microfone (9).



Antes de começar a utilizar o fone de ouvido, é necessário carregar a bateria e fazer o pareamento com um dispositivo compatível.

Determinados componentes do fone de ouvido são magnéticos. O fone de ouvido pode atrair materiais metálicos. Não coloque cartões de



crédito nem qualquer outro meio de armazenamento magnético próximo ao fone de ouvido, pois as informações neles contidas poderão ser apagadas.

## ■ Carregadores

Verifique o número do modelo do carregador antes de utilizá-lo com este fone de ouvido. Recarregue este dispositivo especificamente com os carregadores AC-3, AC-4, AC-5 e DC-4.



**Aviso:** Utilize somente carregadores aprovados pela Nokia para uso com este acessório específico. O uso de outros tipos de carregadores pode invalidar qualquer aprovação ou garantia, além de oferecer perigo.

Para desconectar o cabo de alimentação de qualquer acessório, segure e puxe o plugue, não o cabo.

## ■ Carregar a bateria


O fone de ouvido possui uma bateria interna recarregável e não removível. Não tente remover a bateria do fone de ouvido, pois isso poderá danificá-lo.

Conecte o carregador a uma tomada.

## Introdução

Conecte o cabo do carregador ao fone de ouvido. Quando o carregamento inicia, a mensagem *Carregando* é exibida rapidamente no fone de ouvido. Durante a carga, um ícone de bateria é exibido.

Pode demorar alguns minutos até o início do carregamento. Se o carregamento não for iniciado, desconecte o carregador e conecte-o novamente para iniciar o carregamento. O carregamento total da bateria poderá levar até 2 horas.

Quando a bateria estiver completamente carregada, a mensagem *Bateria carreg.* e  serão exibidos. Desconecte o carregador do fone de ouvido e da tomada.

A bateria totalmente carregada tem uma duração de até 8 horas de conversação ou até 110 horas em modo de espera. No entanto, os tempos de conversação e de espera podem variar entre dispositivos Bluetooth compatíveis, configurações de uso, modos de uso e ambientes.

Quando a carga da bateria está fraca, o fone de ouvido emite um bipe a cada cinco minutos e a mensagem *Bateria fraca* é exibida. Recarregue-a.

### ■ Ligar ou desligar

Para ligar, pressione e mantenha pressionado o botão Liga/Desliga até o fone de ouvido emitir um bipe e o logotipo da Nokia ser exibido. Se o

fone de ouvido tiver sido associado a um dispositivo, ele tentará se conectar. Caso contrário, o fone entrará no modo de pareamento (consulte "Fazer o pareamento do fone de ouvido" p. 11).

Para desligar, pressione e mantenha pressionado o botão Liga/Desliga até a mensagem *Desligando* ser exibida. Se o fone de ouvido não for conectado a um dispositivo associado dentro de 30 minutos, ele será desligado automaticamente.

## ■ Fazer o pareamento do fone de ouvido

Verifique se o celular está ligado.

Se o fone de ouvido ainda não tiver sido associado a um dispositivo, ligue o fone, para que entre no modo de pareamento.

Se o fone de ouvido já tiver sido associado a outro dispositivo, desligue o fone de ouvido e pressione e mantenha pressionado o botão Liga/Desliga até o texto sobre pareamento ser exibido. Também é possível iniciar o pareamento por meio da função *Pareamento* descrita em "Funções do menu", na p. 18.

(Para cancelar o pareamento, pressione o botão Atender/Encerrar).

Ative o recurso Bluetooth do celular e configure-o para procurar dispositivos Bluetooth.

## Introdução

Selecione no dispositivo, o fone de ouvido (Nokia BH-902) na lista de dispositivos encontrados.

Digite a senha 0000 para fazer o pareamento e conectar o fone de ouvido ao dispositivo. Em alguns dispositivos, talvez seja necessário estabelecer a conexão separadamente após o pareamento. É necessário fazer o pareamento do fone de ouvido ao dispositivo apenas uma vez.

Quando o pareamento é bem-sucedido, a mensagem *Paream. OK* é exibida e o fone de ouvido aparece no menu do celular, no qual é possível visualizar os dispositivos Bluetooth associados no momento.

### Desconectar o fone de ouvido

Para desconectar o fone de ouvido do celular, use a função *Conexão > Lista disposit.* descrita em "Funções do menu", na p. 18. Como alternativa, desligue o fone de ouvido ou desconecte-o no menu Bluetooth do dispositivo.

Não é necessário excluir o pareamento com o fone de ouvido para desconectá-lo.

## Reconectar o fone de ouvido

Para conectar manualmente o fone de ouvido ao dispositivo associado, ligue o fone de ouvido e realize a conexão no menu Bluetooth do dispositivo ou mantenha pressionado o botão Atender/Encerrar.

No seu dispositivo, é possível permitir que o fone de ouvido se conecte a ele automaticamente quando o fone de ouvido for ligado. Para fazer isso nos dispositivos Nokia, altere as configurações do dispositivo associado no menu Bluetooth.

## ■ Tela

Quando o fone de ouvido está ligado, mas não é usado por dez segundos, a tela entra no modo de economia de energia. Nesse modo, a tela é desativada por cerca de cinco segundos e ativada por cerca de um segundo em intervalos regulares.

Para ativá-la quando está no modo de economia de energia, pressione por alguns segundos o botão Atender/Encerrar ou o botão de volume; para exibir a lista de menus pressione o botão Liga/Desliga.

Para visualizar a hora atual e o status da bateria quando você não está em um menu ou em uma chamada, pressione um dos botões de volume.

## Introdução

Os seguintes indicadores básicos são exibidos na tela:



O fone de ouvido está conectado a um dispositivo compatível e pronto para uso.



O fone de ouvido não está conectado a um dispositivo compatível.



Chamada recebida.



Chamada em andamento.



Chamada ativa e outra em espera.



Chamadas não atendidas.



O microfone está sem áudio (durante uma chamada).



Existem textos não lidos ou mensagens de multimídia no celular. O ícone é exibido somente quando o fone de ouvido está conectado a um dispositivo Nokia compatível.



A bateria está totalmente carregada.



A bateria está com carga fraca.



As informações da chamada estão ocultas.

## 3. Uso básico

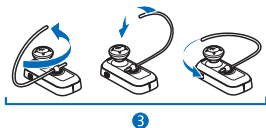
### ■ Colocar o fone de ouvido

O fone de ouvido é fornecido com um gancho de orelha para se adaptar melhor à sua orelha.

Retire a folha protetora do fone de ouvido. Para utilizá-lo com o gancho de orelha, encaixe o gancho na orelha (1) e posicione o fone no ouvido. Aumente ou diminua a extensão do gancho. Ajuste o fone de ouvido de forma que fique posicionado em direção à sua boca (2).



Para usar o fone de ouvido no ouvido esquerdo, gire o gancho para que fique à esquerda do logotipo da Nokia (3).



## Uso básico

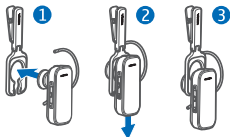
Para usar o fone de ouvido sem o gancho de orelha, retire o gancho puxando-o com cuidado da pequena abertura localizada na parte de trás do fone de ouvido e encaixe o fone diretamente no seu ouvido. Para fixar o gancho, insira-o com cuidado na abertura.

### ■ Opções de transporte

O fone de ouvido pode ser fornecido com uma alça ou um clipe.

Quando você não estiver usando o fone de ouvido, poderá prendê-lo na roupa ou no cinto usando o clipe ou usá-lo no pescoço com a alça fornecida.

Para prender o fone de ouvido no clipe ou na alça, insira-o na trava (1) e empurre-o com cuidado para baixo (2) até encaixá-lo no lugar (3). Para desprendê-lo, solte-o da trava.





## ■ Chamadas

Para fazer uma chamada, use o celular normalmente, com o fone de ouvido conectado ao dispositivo.

Se o dispositivo aceitar a rediscagem do último número chamado com o fone de ouvido, pressione o botão Atender/Encerrar duas vezes quando não houver chamada em andamento.

Se o seu dispositivo aceitar a discagem de voz com o fone de ouvido, mantenha pressionado o botão Atender/Encerrar, quando não houver chamada em andamento e prossiga conforme descrito no Manual do Usuário do dispositivo.

Para atender ou encerrar uma chamada, pressione o botão Atender/Encerrar. Para recusar uma chamada recebida, pressione o botão Atender/Encerrar duas vezes.

Para ajustar o volume do fone de ouvido durante uma chamada, pressione o botão de volume.

Para desativar ou ativar o áudio do microfone durante uma chamada, pressione rapidamente o botão Liga/Desliga. O fone de ouvido emite um bipe.

Para alternar a chamada entre o fone de ouvido e um dispositivo conectado, pressione e mantenha pressionado o botão Liga/Desliga (o fone de ouvido é desligado) ou use as teclas do dispositivo. Para retornar a chamada ao fone de ouvido, ligue o fone de ouvido ou pressione e

## U s o b á s i c o

mantenha pressionado o botão Atender/Encerrar (quando o fone de ouvido estiver ligado).

Para atender uma chamada em espera e colocar a chamada atual em espera, pressione e mantenha pressionado o botão Atender/Encerrar. Para atender uma chamada em espera e encerrar a chamada atual, pressione o botão Atender/Encerrar. Para alternar entre a chamada ativa e a chamada em espera, mantenha pressionado o botão Atender/Encerrar. Para encerrar a chamada ativa e ativar a chamada em espera, pressione o botão Atender/Encerrar.

### ■ Funções do menu

O fone de ouvido inclui um recurso de menu com o qual é possível visualizar as chamadas recentes, gerenciar os dispositivos associados e alterar as configurações do fone de ouvido.

#### Percorrer os menus

Para acessar a lista de funções do menu, pressione brevemente o botão Liga/Desliga quando nenhuma chamada estiver em andamento. O primeiro menu (*Cham. recentes*) é exibido.

Para percorrer pelas funções ou opções de configurações do menu, pressione um dos botões de volume. Para selecionar uma função de menu ou opção de configuração, pressione o botão Atender/Encerrar.

Para retornar ao nível de menu anterior, pressione o botão Liga/Desliga. Para sair da lista de funções de menu, pressione uma ou várias vezes o botão Liga/Desliga, de acordo com o nível de menu atual ou aguarde a desativação da tela para economizar energia.

### Ver chamadas recentes

Para visualizar as chamadas recentes, selecione *Cham. recentes* e o submenu desejado. É possível ver as dez últimas chamadas discadas, recebidas e não atendidas. Quando o fone de ouvido é conectado ao celular, as informações da chamada são copiadas do dispositivo para o fone, caso o dispositivo suporte este recurso.

Para chamar um número, vá até ele e pressione o botão Atender/Encerrar.

### Gerenciar dispositivos associados

Para gerenciar os dispositivos Bluetooth associados ao fone de ouvido, selecione *Conexão*.

Para fazer o pareamento do fone de ouvido com um dispositivo compatível, selecione *Pareamento*. Quando a mensagem *Inic. paream.?* for exibida, pressione o botão Atender/Encerrar e prossiga conforme a orientação de "Fazer o pareamento do fone de ouvido", na p. 11. Se o pareamento iniciar com o fone de ouvido conectado a um dispositivo, a conexão será encerrada.

## U s o b á s i c o

Para ver os dispositivos associados no momento, selecione *Lista disposit.*. O dispositivo conectado no momento é indicado por um círculo com preenchimento e o dispositivo não conectado ao fone de ouvido é indicado por um círculo vazio. Para conectar ou desconectar o fone de ouvido de um dispositivo, vá até o dispositivo e pressione o botão Atender/Encerrar.

### Alterar configurações

Para alterar configurações do fone de ouvido, selecione *Configuração*. Para exibir ou ocultar informações da chamada, selecione *Conf. ID cham.* e a opção desejada. Para exibir informações da chamada quando *ID cham. oculta* é selecionada, pressione brevemente um dos botões de volume ao receber uma chamada.

Para ajustar o formato de hora e a hora atual, selecione *Configur. hora*. Para selecionar o formato de hora, pressione um dos botões de volume e o botão Atender/Encerrar. Para ajustar as horas ou os minutos, pressione várias vezes um dos botões de volume (ou mantenha pressionado o botão) e pressione o botão Atender/Encerrar. A hora é atualizada no dispositivo Nokia conectado, caso ele forneça a hora.

Para selecionar o idioma dos textos exibidos na tela do fone de ouvido, selecione *Idioma*. Localize o idioma desejado e pressione o botão Atender/Encerrar duas vezes. O idioma é atualizado no dispositivo Nokia conectado, caso ele disponha da configuração de idioma.

Para ajustar o brilho da tela, selecione *Brilho*. Ajuste o nível desejado e pressione o botão Atender/Encerrar.

Para restaurar as configurações originais, selecione *Redefinir* e pressione o botão Atender/Encerrar para confirmar a operação. Consulte também "Limpar as configurações ou redefinir", na p. 21.

## ■ Alternar entre conexões

Se o fone de ouvido tiver sido associado a dois dispositivos compatíveis (por exemplo, um PC e um celular), será possível alternar a conexão entre eles. Verifique se o outro dispositivo está disponível para conexão e mantenha pressionados os dois botões de volume ao mesmo tempo.

## ■ Limpar as configurações ou redefinir

Para restaurar as configurações originais do fone de ouvido, use a função *Configuração > Redefinir* descrita em "Funções do menu", na p. 18. Como alternativa, desligue o fone de ouvido, pressione e mantenha pressionado os botões Liga/Desliga e Atender/Encerrar e pressione o botão Atender/Encerrar para confirmar a operação.

Para reiniciar o fone de ouvido se ele parar de funcionar, mesmo estando carregado, conecte-o a um carregador e pressione o botão Liga/Desliga e o botão Atender/Encerrar ao mesmo tempo. A redefinição não apaga as configurações de pareamento.

## 4. Informações sobre a bateria

---

Este dispositivo é alimentado por uma bateria recarregável. A bateria pode ser carregada e descarregada centenas de vezes, mas, eventualmente, ficará inutilizável. Recarregue a bateria somente com carregadores aprovados pela Nokia, projetados para este dispositivo. Desligue o carregador da tomada e do dispositivo quando ele não estiver sendo utilizado. Não deixe uma bateria totalmente carregada conectada ao carregador, pois a carga excessiva poderá encurtar a sua vida útil. Se uma bateria completamente carregada não for utilizada, perderá a carga ao longo do tempo.

Nunca utilize um carregador com defeito.

Deixar o dispositivo em locais quentes ou frios, como em um carro fechado em condições climáticas extremas, reduzirá a capacidade e duração da bateria. Tente sempre manter a bateria entre 15 °C e 25 °C. Um dispositivo utilizado com uma bateria muito quente ou fria pode não funcionar temporariamente, mesmo que a bateria esteja completamente carregada. O desempenho da bateria é particularmente limitado em temperaturas muito abaixo de zero.

Não aproxime baterias do fogo, pois elas podem explodir. As baterias também podem explodir se forem danificadas.

## Cuidado e manutenção

---

O seu dispositivo é um produto de qualidade superior e deverá ser tratado com cuidado. As sugestões a seguir ajudarão a assegurar a cobertura da garantia.

Mantenha o dispositivo seco. A chuva, a umidade e todos os tipos de líquidos podem conter minerais, os quais causam corrosão nos circuitos eletrônicos. Se o dispositivo entrar em contato com líquidos, deixe-o secar completamente.

Não utilize nem guarde o dispositivo em locais com pó e sujeira. Os componentes móveis e eletrônicos poderão ser danificados.

Não guarde o dispositivo em locais quentes. As altas temperaturas podem reduzir a duração dos dispositivos eletrônicos, danificar as baterias e deformar ou derreter determinados plásticos.

Não guarde o dispositivo em locais frios. Quando o dispositivo retornar à temperatura normal, poderá haver formação de umidade na parte interna e danos nas placas dos circuitos eletrônicos.

Não tente abrir o dispositivo.

Não derrube nem faça movimentos bruscos com o dispositivo. O manuseio indevido pode quebrar as placas do circuito interno e os mecanismos mais delicados.

Não utilize produtos químicos, diluentes ou detergentes abrasivos para limpar o dispositivo.

## Cuidado e manutenção

Não pinte o dispositivo. A pintura pode obstruir os componentes móveis e impedir o funcionamento correto.

Essas sugestões se aplicam igualmente ao dispositivo, à bateria, ao carregador ou a qualquer acessório. Se qualquer dispositivo não estiver funcionando corretamente, leve-o à assistência técnica autorizada mais próxima.



### Descarte

O símbolo do contêiner de lixo riscado presente em seu produto, na documentação ou embalagem, serve para lembrá-lo de que, na União Européia, todos os produtos eletroeletrônicos, baterias e acumuladores devem ser separados para coleta seletiva no final da vida útil. Não descarte esses produtos como lixo doméstico.

Separe os produtos para coleta seletiva a fim de evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana, decorrentes do descarte descontrolado de lixo, e promover a reutilização sustentável de recursos materiais. Informações sobre coleta seletiva podem ser obtidas junto a revendedores, autoridades locais de coleta de lixo, organizações nacionais de responsabilidade do produtor ou seu representante Nokia local. Para obter a Eco-Declaração do produto ou informações específicas do país, acesse o site [www.nokia.com](http://www.nokia.com) (em inglês).

### Garantia limitada

O Certificado de Garantia encontra-se na caixa do produto e deve ser apresentado para qualquer prestação de serviço de assistência técnica em um Posto de Serviço Autorizado Nokia.