



# JBL QUANTUM 910X WIRELESS FOR XBOX



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

# ÍNDICE

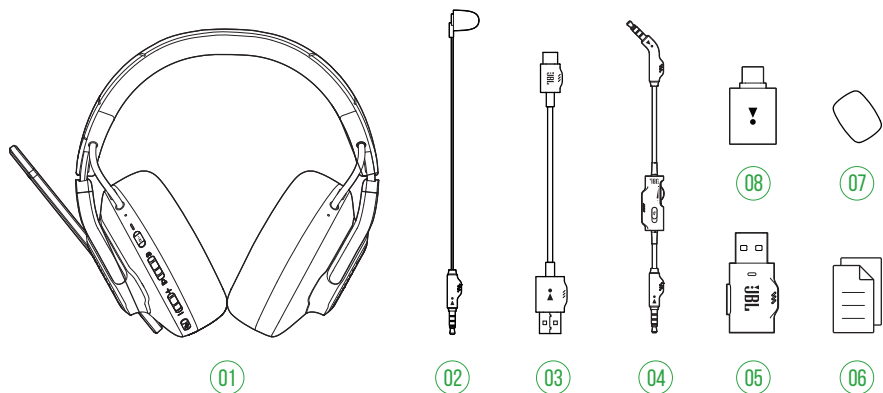
<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>CONTEÚDO DA CAIXA .....</b>	<b>2</b>
<b>DESCRIÇÃO DO PRODUTO .....</b>	<b>3</b>
Controles no headset .....	3
Controles no dongle sem fio USB de 2,4 GHz.....	5
Controles no cabo de áudio de 3,5 mm .....	5
<b>PRIMEIROS PASSOS.....</b>	<b>6</b>
Carregando seu headset.....	6
Modo de usar o headset.....	7
Liga.....	8
Configuração inicial (somente PC).....	8
<b>MODO DE USAR O HEADSET.....</b>	<b>10</b>
Conexão com plugue de 3,5 mm .....	10
Com conexão sem fio de 2,4 GHz .....	11
Bluetooth (conexão secundária).....	14
<b>ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.....</b>	<b>16</b>
<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....</b>	<b>18</b>
<b>LICENÇAS.....</b>	<b>20</b>

# INTRODUÇÃO

Parabéns pela sua compra! Este manual inclui informações sobre o headset para jogos JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX. Recomendamos que você reserve alguns minutos para ler este manual, ele descreve o produto e inclui instruções passo a passo para ajudá-lo a configurar e começar a usar. Leia cuidadosamente todas as instruções de segurança antes de usar seu produto.

Se tiver alguma dúvida sobre o produto ou o modo de usá-lo, procure o seu revendedor ou assistência técnica ou acesse [www.JBLQuantum.com](http://www.JBLQuantum.com)

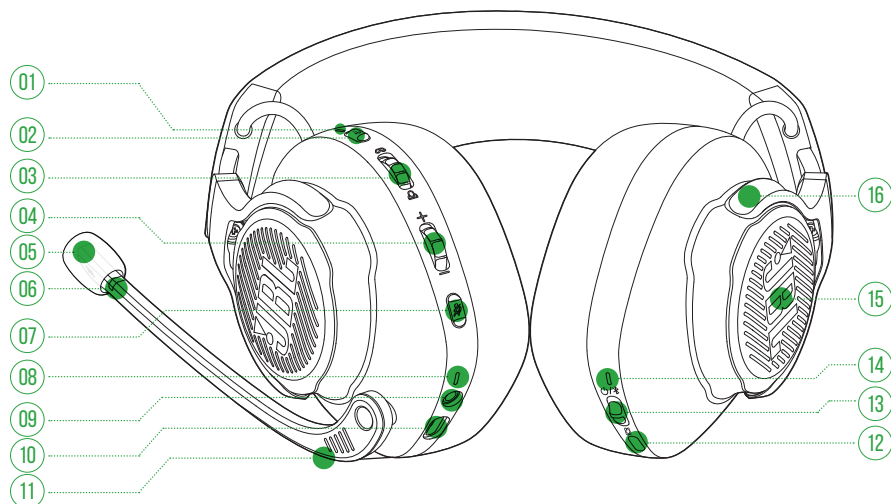
# CONTEÚDO DA CAIXA



- 01 Headset JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX
- 02 Microfone de calibragem
- 03 Cabo de carregamento USB (USB-A a USB-C)
- 04 Cabo de áudio de 3,5 mm
- 05 Dongle USB sem fio de 2,4 GHz (USB-C)
- 06 Guia de início rápido, cartão de garantia e ficha de segurança
- 07 Espuma antirruído para microfone tipo boom
- 08 Conversor USB-A para USB-C

# DESCRIÇÃO DO PRODUTO

## CONTROLES NO HEADSET



### 01 LED ANC\* / TalkThru\*\*

- Acende quando o recurso ANC está ativado.
- Pisca rapidamente quando o TalkThru está ativado.

### 02 botão

- Pressione para ligar ou desligar o ANC.
- Pressione por 2 segundos para ligar ou desligar o TalkThru

### 03 Controle /

- Controla o volume do chat em relação ao volume do som do jogo.

### 04 Controle de volume +/-

- Ajusta o volume do headset.

### 05 Espuma de microfone destacável

## 06 LED indicador de microfone silenciar / ativar

- Acende quando o microfone está silenciado.

## 07 botão

- Pressione para ligar ou desligar o microfone.
- Segure por 5 segundos para ligar ou desligar a luz RGB.

## 08 LED indicador de carregamento

- Indica que a bateria está carregando e o nível de carga da bateria.

## 09 Plugue de áudio de 3,5 mm

## 10 Porta USB-C

## 11 Microfone de voz tipo boom

- Deslize para cima para silenciar ou para baixo para ativar o microfone.

## 12 botão

- Pressione para alternar entre desligado (padrão), som espacial e som espacial + rastreamento de cabeça.
- Segure por 2 segundos para iniciar a recentralização para rastreamento da cabeça.

## 13 / deslizante

- Deslize para cima para ligar e entre no modo de emparelhamento de 2,4 GHz ou deslize para baixo para desligar o headset.
- Deslize para cima e segure por 2 segundos para entrar no modo de emparelhamento Bluetooth.

## 14 LED de status (Energia / 2,4 GHz / Bluetooth)

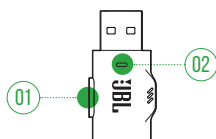
## 15 Áreas de iluminação RGB

## 16 Concha plana dobrável

\* **ANC (Cancelamento Ativo de Ruído):** Suprime ruídos externos, criando imersão total no jogo.

\*\* **TalkThru:** No modo TalkThru, é possível conversar sem tirar o headset.

## CONTROLES NO DONGLE SEM FIO USB DE 2,4 GHz



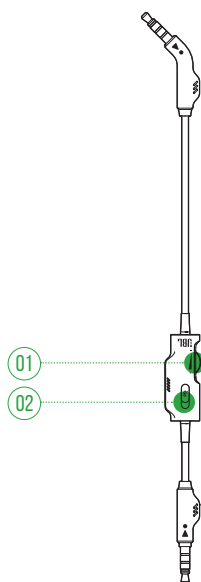
### 01 Botão CONNECT

- Segure por 5 segundos para entrar no modo de emparelhamento sem fio 2,4GHz.

### 02 LED

- Indica o status da conexão sem fio de 2,4 GHz.

## CONTROLES NO CABO DE ÁUDIO DE 3,5 MM



### 01 Controle de volume

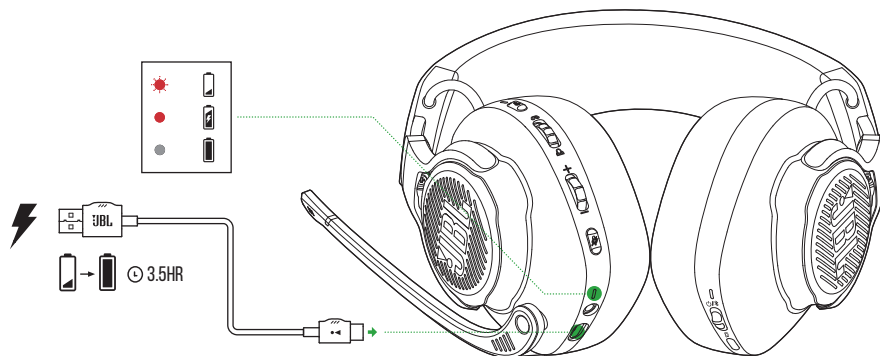
- Ajusta o volume do headset na conexão de áudio de 3,5 mm.

### 02 Botão deslizante

- Deslize para silenciar ou ativar o microfone na conexão de áudio de 3,5 mm.

# PRIMEIROS PASSOS

## CARREGANDO SEU HEADSET



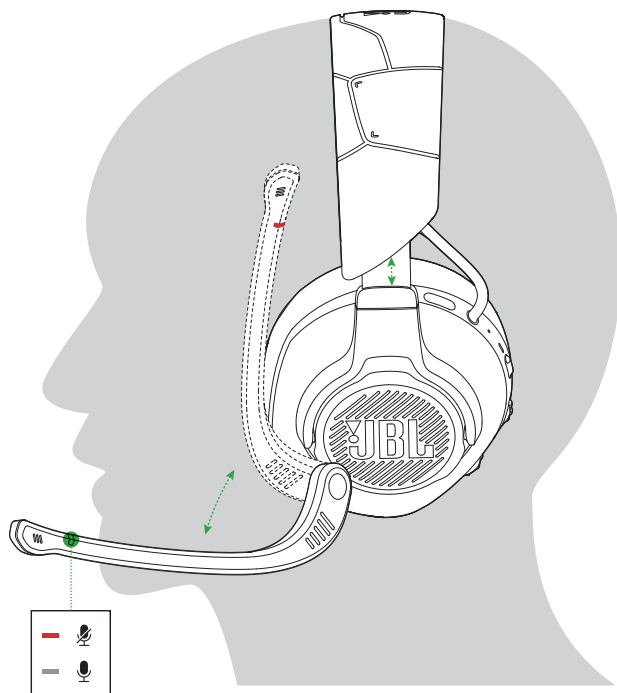
Antes de usar, carregue totalmente o headset por meio do cabo de carregamento USB-A para USB-C fornecido.

### DICAS:

- A bateria do headset leva cerca de 3,5 horas para ser completamente carregada.
- Pode-se usar um cabo USB-C/USB-C (vendido separadamente) para carregar a bateria do headset.

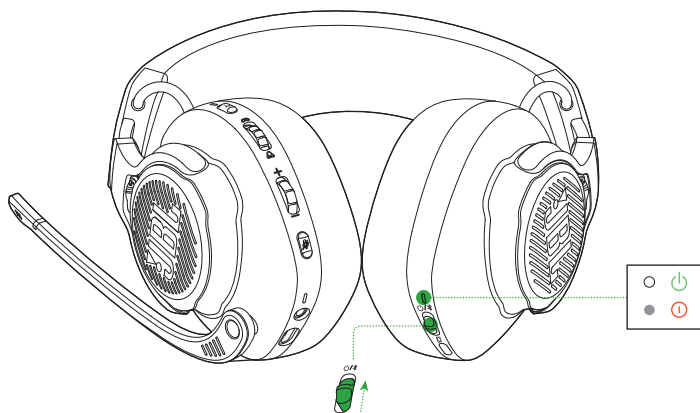


## MODO DE USAR O HEADSET



1. Coloque o lado indicado com **L** no ouvido esquerdo e o lado com **R** no ouvido direito.
2. Ajuste as almofadas e a haste até ficar confortável.
3. Ajuste o microfone conforme necessário.

## LIGA



- Deslize o botão liga/desliga para cima para ligar
  - ↳ Quando o headset estiver ligado, o LED indicador acenderá em branco.
- Deslize para baixo para desligar o headset.

## CONFIGURAÇÃO INICIAL (SOMENTE PC)

Baixe o **JBL QuantumENGINE** de [jblquantum.com/engine](http://jblquantum.com/engine) para aproveitar todos os recursos do headset JBL Quantum, como calibragem, ajuste do áudio 3D aos seus ouvidos, criação de efeitos luminosos RGB personalizados e configuração da função sidetone (retorno de voz) do microfone tipo boom.

## REQUISITOS DE SOFTWARE

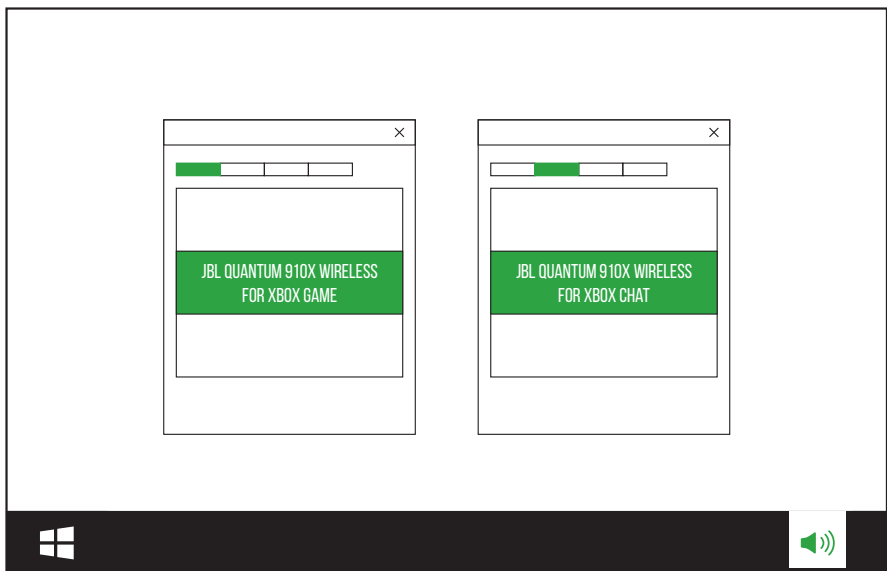
Plataforma: Windows 10 (somente 64 bit) / Windows 11

500 MB de espaço livre no disco rígido para instalação

### DICAS:

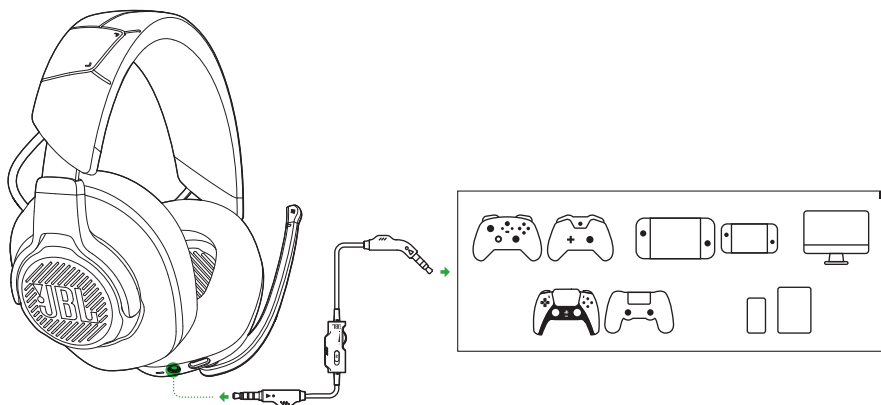
- JBL QuantumSPHERE 360 disponível somente no Windows. Requer instalação de software.
- JBL QuantumSPATIAL 360 está disponível em Xbox Series (X/S), Xbox One, PlayStation™ (PS4/PS5) e Nintendo Switch.

1. Conecte o headset ao PC usando uma conexão sem fio USB de 2,4GHz (Ver ["Com conexão sem fio de 2,4 GHz"](#)).
2. Vá para **"Sound Settings"** (Configurações de Som) -> **"Sound Control Panel"** (Painel de Controle de Som).
3. Em **"Playback" (Reprodução)** marque **"JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX GAME"** e selecione **"Set Default"** (Definir Padrão) -> **"Default Device"** (Dispositivo Padrão).
4. Marque **"JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX CHAT"** e selecione **"Set Default"** (Definir Padrão) -> **"Default Communication Device"** (Dispositivo de Comunicação Padrão).
5. Em **"Recording" (Gravação)** marque **"JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX CHAT"** e selecione **"Set Default"** (Definir Padrão) -> **"Default Device"** (Dispositivo Padrão).
6. Em seu aplicativo de chat, selecione **"JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX CHAT"** como o dispositivo de áudio padrão.
7. Siga as instruções na tela para personalizar suas configurações de som.



# MODO DE USAR O HEADSET

## CONEXÃO COM PLUGUE DE 3,5 MM



1. Introduza o conector preto no headset.
2. Introduza o conector laranja na saída de fone de 3,5 mm do PC, Mac, celular ou console de jogos que deseja usar.

### Funções básicas

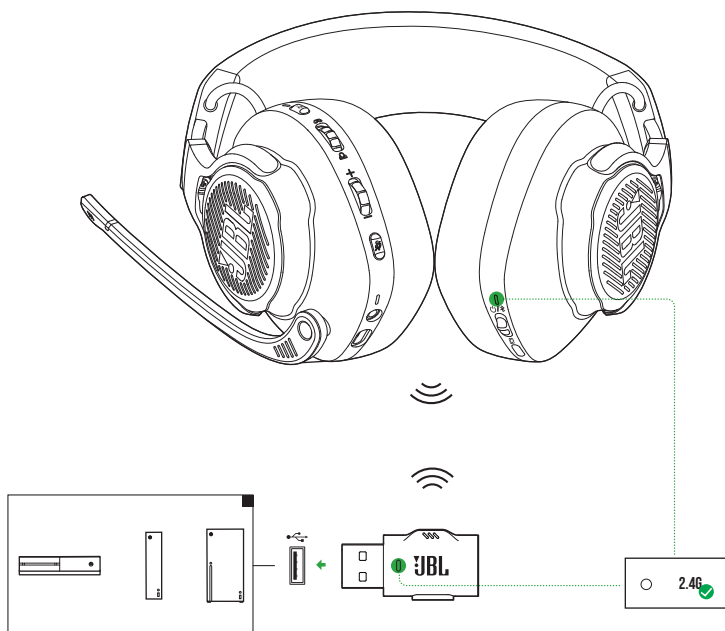
Controles	Função
Controle de volume no cabo de áudio de 3,5 mm	Ajuste de volume geral.
Controle deslizante no cabo de áudio de 3,5 mm	Deslize para silenciar ou ativar o microfone.

### OBSERVAÇÃO:

- O LED de silenciar/reactivar do microfone, o botão, / o controle e as áreas de iluminação RGB do headset não funcionam na conexão de áudio de 3,5 mm.

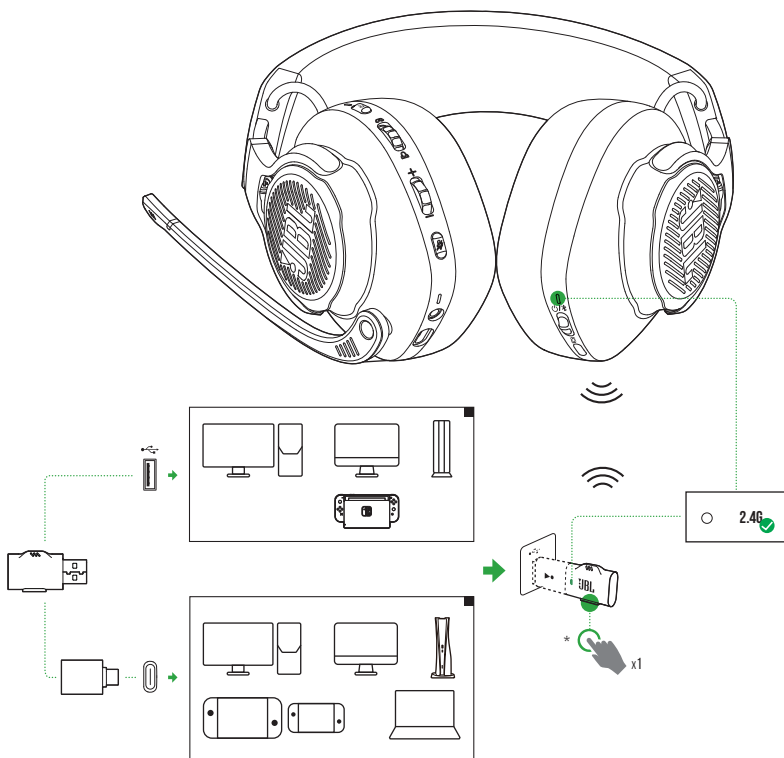
# COM CONEXÃO SEM FIO DE 2,4 GHz

## NO SEU XBOX









1. Conecte o dongle sem fio USB de 2,4 GHz em uma porta USB-A do seu Xbox.
2. Ligue o headset. Ele irá emparelhar e conectar-se com o dongle automaticamente.
  - ↳ Após uma conexão bem sucedida, o LED indicador de status no headset acende em branco sólido e o LED indicador no dongle acende em verde sólido.

## NO SEU PC, MAC ETC.

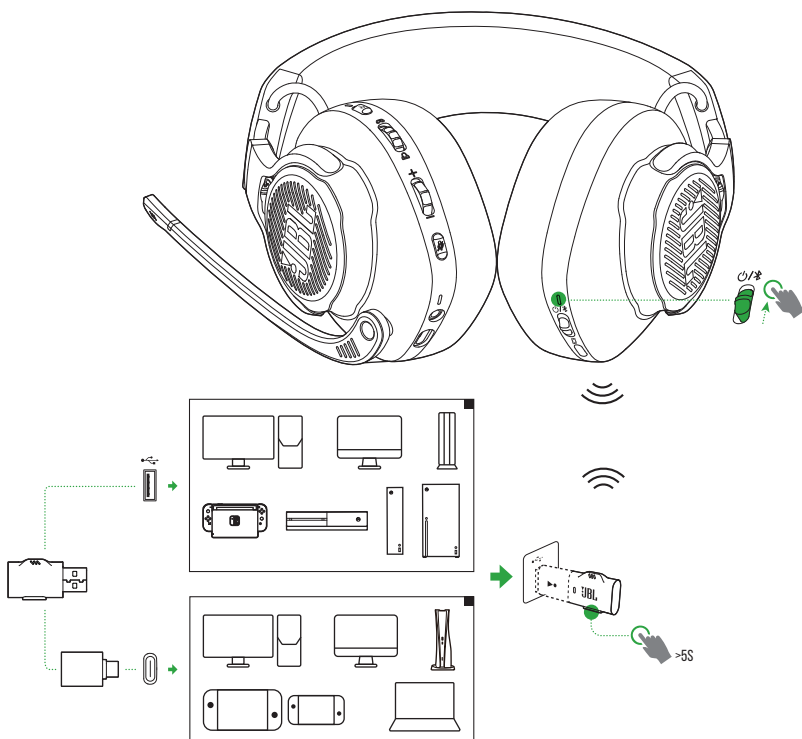


1. Conecte o dongle sem fio USB 2,4 GHz em uma entrada USB-A no seu PC, Mac, console PS4/PS5 ou console Nintendo Switch™.
  - Com o conversor USB- A para USB-C fornecido, você pode conectar o dongle a uma porta USB-C em seu PC, Mac, notebook, console PS5 ou controle Nintendo Switch™.
2. Ligue o headset. Ele irá emparelhar e conectar-se com o dongle automaticamente.
  - ↳ Após uma conexão bem sucedida, o LED indicador de status no headset acende em branco sólido e o LED indicador no dongle muda de verde para branco sólido automaticamente.
  - \* Caso contrário (por exemplo, em um PC Windows), pressione **CONNECT** no dongle.

## Funções básicas

Controles	Função
Controle de volume	Ajuste de volume geral.
	Gire no sentido  para aumentar o volume do som do jogo.
	Gire no sentido  para aumentar o volume do som do chat.
 botão	Pressione para silenciar ou ativar o microfone. Segure por 5 segundos para ligar ou desligar a luz RGB.
 botão	Pressione para ligar ou desligar o ANC. Pressione por 2 segundos para ligar ou desligar o TalkThru

## EMPARELHAMENTO MANUAL

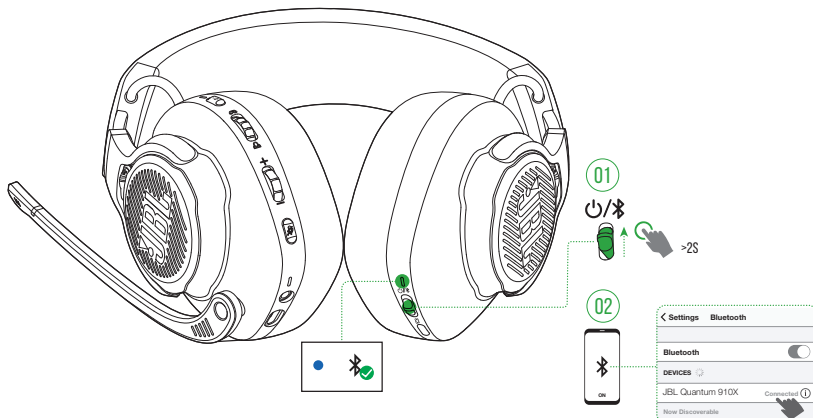


1. No headset, deslize o botão liga/desliga para cima para ligar e entre no modo de emparelhamento de 2,4 GHz.
2. No dongle sem fio USB de 2,4 GHz, mantenha pressionado **CONNECT** por pelo menos 5 segundos até que o LED comece a piscar em verde rapidamente.
  - Após uma conexão bem sucedida:
    - ↳ Em um Xbox, o LED indicador de status no headset acende em branco sólido e o LED indicador no dongle acende em verde sólido.
    - ↳ Em outros dispositivos, o LED indicador de status no headset acende em branco sólido e o LED indicador no dongle muda de verde para branco sólido automaticamente.
  - \* Caso contrário (por exemplo, em um PC Windows), pressione **CONNECT** no dongle.

### DICAS:


- O headset se desligará automaticamente após 10 minutos de inatividade.
- O LED no dongle entra no modo de conexão (piscando lentamente) após a desconexão do headset.
- Algumas portas USB podem ser incompatíveis.

## BLUETOOTH (CONEXÃO SECUNDÁRIA)






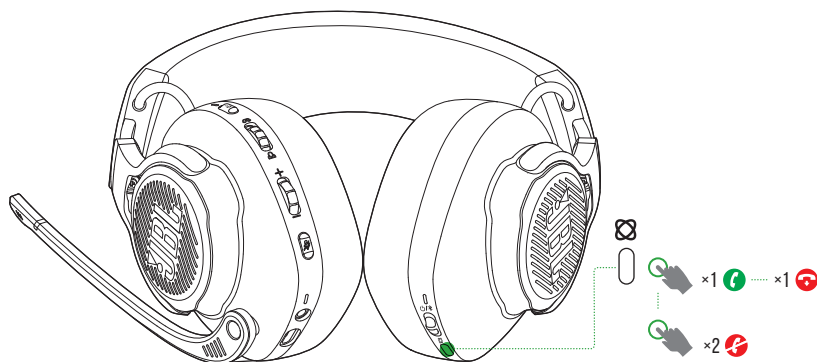
Essa função permite que você conecte seu smartphone ao headset enquanto está jogando, sem se preocupar em perder ligações importantes.

1. No headset, empurre o controle deslizante  para cima e segure por 2 segundos para entrar no modo de emparelhamento Bluetooth.
  - ↳ Durante o emparelhamento, o LED de status piscará rapidamente.
2. Ligue o Bluetooth no smartphone e selecione a opção “**JBL Quantum 910X**” em “**Devices**” (Dispositivos).
  - ↳ Enquanto os dispositivos se conectam, o LED piscará lentamente. Quando a conexão for concluída, o LED acenderá em azul constante.



### **OBSERVAÇÃO:**

- Da próxima vez que você ligar o headset, empurre o  controle deslizante para cima para reconectar o headset ao seu celular.

### **CONTROLE DE CHAMADAS**



#### **Se o smartphone receber uma chamada:**

- Pressione  uma vez para aceitar.
- Pressione  duas vezes para rejeitar.

#### **Durante uma chamada:**

- Pressione  uma vez para desligar.

### **DICA:**

- Use os controles de volume do dispositivo Bluetooth para ajustar o volume.

# ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

- Modelo: QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX
- Tamanho do driver: Drivers dinâmicos de 50 mm
- Resposta de frequência (passiva): 20 Hz - 40 kHz
- Resposta de frequência (ativa): 20 Hz - 20 kHz
- Resposta de frequência do microfone: 100 Hz - 8 kHz
- Potência máxima de entrada: 30 mW
- Sensibilidade: 113 dB SPL @1 kHz / 1 mW
- SPL máximo: 93 dB
- Sensibilidade do microfone: -38 dBV / Pa @1 kHz
- Impedância: 32 ohm
- Potência de transmissão sem fio de 2,4GHz: <11 dBm (EIRP)
- Modulação sem fio de 2,4GHz: GFSK e  $\pi/4$  DQPSK
- Frequência da operadora sem fio de 2,4 GHz: 2400 MHz - 2483,5 MHz
- Potência transmitida por Bluetooth: <12 dBm (EIRP)
- Modulação transmitida por Bluetooth: GFSK e  $\pi/4$  DQPSK
- Frequência Bluetooth: 2400 MHz - 2483,5 MHz
- Versões de perfil Bluetooth: HFP: v1.8, A2DP: v1.3
- Versão Bluetooth: BT Core: v5.2
- Tipo de bateria: Bateria de íons de lítio (3,7 V / 1300 mAh)
- Alimentação de energia: 5 V, 2 A
- Tempo de recarga: 3,5 horas
- Tempo de reprodução de música com BT + 2,4 GHz ligado e iluminação ANC + RGB desligada: Até 34 horas
- Tempo de conversação com BT + 2,4 GHz ligado e iluminação ANC + RGB desligada: Até 35 horas
- Tempo de reprodução de música com somente 2,4 GHz ligado e iluminação ANC + RGB desligada: Até 37 horas

- Tempo de conversação com somente 2,4 GHz ligado e iluminação ANC + RGB desligada: Até 37 horas
- Tempo de reprodução de música com BT ligado e iluminação ANC + RGB desligada: Até 42 horas
- Tempo de conversação com BT ligado e iluminação ANC + RGB desligada: Até 46 horas
- Padrão de captação do microfone Unidirecional
- Peso: 420 g

**OBSERVAÇÃO:**

- As especificações técnicas poderão ser modificadas sem aviso prévio.

# SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se encontrar algum problema ao usar o produto, verifique os problemas a seguir antes de chamar a assistência técnica.

## SEM ENERGIA

- O headset se desligará automaticamente após 10 minutos de inatividade. Ligue o headset novamente.
- Recarregue as baterias do headset (ver [“Carregando seu headset”](#)).

## FALHA NO EMPARELHAMENTO DE 2,4 GHz ENTRE O HEADSET E O DONGLE SEM FIO USB DE 2,4 GHz

- Aproxime o headset do dongle. Se o problema persistir, emparelhe novamente o headset com o dongle manualmente segundo as instruções (veja [“Emparelhamento manual”](#)).

## O EMPARELHAMENTO BLUETOOTH FALHOU

- Verifique se o Bluetooth está ligado no dispositivo que deseja conectar com o headset.
- Aproxime o dispositivo do headset.
- O headset está conectado via Bluetooth a outro dispositivo. Desconecte o outro dispositivo e repita o procedimento de emparelhamento. (Ver [“Bluetooth \(conexão secundária\)”](#).)

## NENHUM SOM OU O SOM É DE BAIXA QUALIDADE.

- Certifique-se de ter escolhido **JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX GAME** como o dispositivo padrão nas configurações de som do jogo do seu PC, Mac ou dispositivo de console de jogos.
- Ajusta o volume do PC, Mac ou console de jogos.

- Verifique se o controle de volume de jogo/chat no PC está selecionando o som apenas do jogo ou do chat.
- Verifique se o cancelamento de ruídos está ligado e o TalkThru desligado.
- A qualidade do som pode piorar significativamente se o headset for usado próximo a um dispositivo com USB 3.0 habilitado. Isso não é um defeito. Em vez disso, use um dock USB de extensão para manter o dongle o mais longe possível da porta USB 3.0.

### **Em conexão sem fio 2,4GHz:**

- Verifique se o headset e o dongle sem fio de 2,4GHz estão emparelhados e conectados um com o outro.
- As portas USB em alguns dispositivos de console de jogos podem ser incompatíveis com JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX. Isso não é um defeito.

### **Na conexão de áudio de 3,5 mm:**

- Verifique se o cabo de áudio de 3,5 mm está bem encaixado.

### **Conexão Bluetooth:**

- O controle de volume do headset não funciona com dispositivos conectados via Bluetooth. Isso não é um defeito.
- Mantenha o headset afastado de fontes de interferência de rádio, tais como fornos de microondas e roteadores sem fio.

## **MEUS COLEGAS DE EQUIPE NÃO CONSEGUEM OUVIR A MINHA VOZ**

- Certifique-se de ter escolhido **JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX CHAT** como o dispositivo padrão nas configurações de som de chat do seu PC, Mac ou dispositivo de console de jogos.
- Verifique se o som do microfone não está silenciado.

## **NÃO CONSIGO OUVIR MINHA VOZ**

- Ligue o sidetone (retorno de voz) usando o **JBL QuantumENGINE** para ouvir a sua própria voz sobre o áudio do jogo. Quando o sidetone (retorno de voz) é ativado, o ANC e o TalkThru são desligados.

# LICENÇAS



A marca comercial Bluetooth® e os logotipos são marcas comerciais registradas pertencentes à Bluetooth SIG, Inc. Toda e qualquer utilização destas marcas pela HARMAN International Industries, Incorporated é feita sob licença. As outras marcas registradas e nomes comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.



Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para maiores informações, consulte o site da Anatel – [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

**Atenção:** conforme lei brasileira nº 11.291, a exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB pode causar danos ao sistema auditivo.

