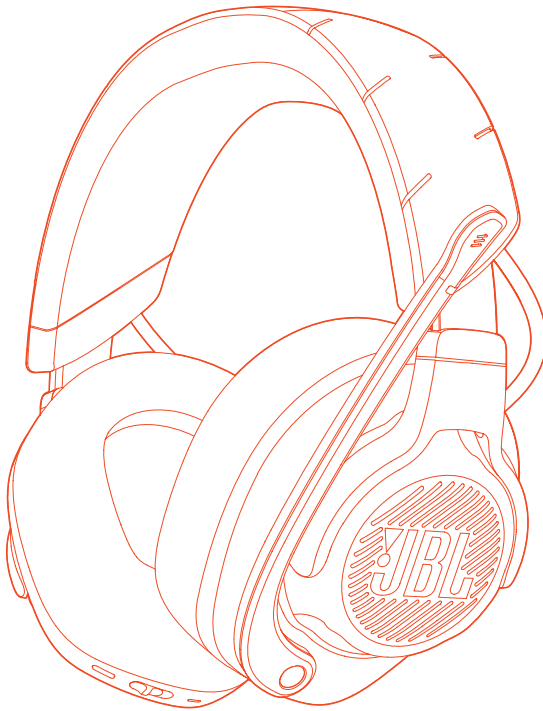




# JBL QUANTUM 800



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

# ÍNDICE

<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>CONTEÚDO DA CAIXA .....</b>	<b>2</b>
<b>APRESENTAÇÃO DO PRODUTO .....</b>	<b>3</b>
Controles do headset .....	3
Controles do dongle wireless USB 2.4G .....	5
Controles no cabo de áudio de 3,5mm .....	6
<b>PRIMEIROS PASSOS.....</b>	<b>7</b>
Carregue a bateria do headset .....	7
Modo de usar o headset.....	8
Liga.....	9
Configuração inicial (somente PC).....	9
<b>MODO DE USAR O HEADSET.....</b>	<b>11</b>
Conexão com plugue de 3,5mm .....	11
Conexão wireless 2.4G .....	12
Bluetooth (conexão secundária).....	14
<b>ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.....</b>	<b>16</b>
<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....</b>	<b>17</b>
<b>LICENÇAS.....</b>	<b>19</b>

# INTRODUÇÃO

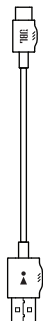
Muito obrigado por adquirir este produto. Este manual contém informações sobre o JBL QUANTUM800, um headset especial para gamers. Leia cuidadosamente o manual. Ele contém uma descrição do produto e instruções passo-a-passo sobre como instalar e começar a usar. Antes de começar a usar o produto, leia cuidadosamente todas as instruções de segurança.

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

# CONTEÚDO DA CAIXA



01



02



03



04



06



05

01 Headset JBL QUANTUM800

02 Cabo de energia USB (USB-A/USB-C)

03 Cabo de áudio de 3,5mm

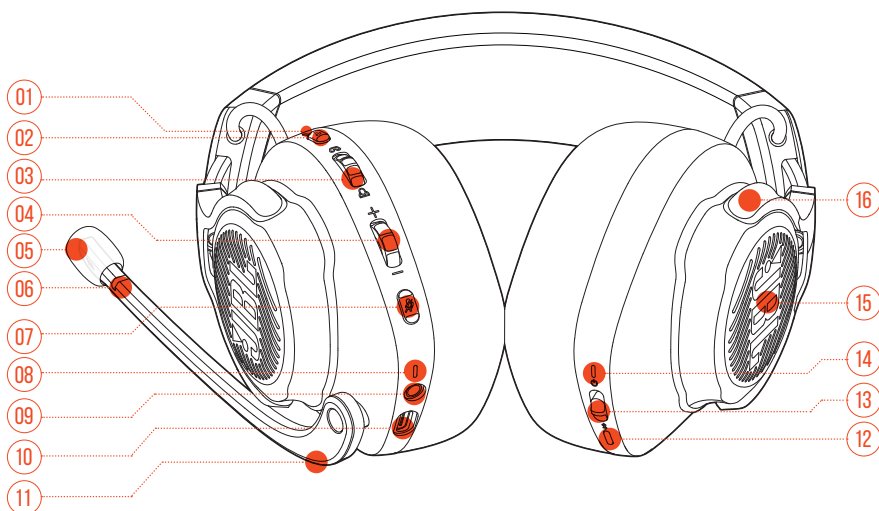
04 Dongle wireless USB 2.4G

05 Guia de início rápido, cartão de garantia e ficha de segurança

06 Microfone tipo boom com espuma antirruído

# APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

## CONTROLES DO HEADSET



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

- Acende quando o cancelamento de ruídos está habilitado.
- Pisca rapidamente quando o TalkThru está funcionando.

### 02 Botão

- Toque para ligar ou desligar o ANC.
- Pressione por mais de dois segundos para ligar ou desligar o TalkThru.

### 03 Controle /

- Ajuste o volume do chat em relação ao volume de som do jogo.

### 04 Controle de volume

- Ajusta o volume do headset.

### 05 Espuma protetora destacável

## 06 LED indicador de microfone desligado

- Acende quando o microfone está desligado.

## 07 Botão

- Liga/desliga do microfone.
- Pressione por cinco segundos ou mais para ligar ou desligar o LED RGB.

## 08 LED indicador de carregamento

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

## 09 Plugue de áudio de 3,5mm

## 10 Porta USB-C

## 11 Microfone de voz tipo boom

- Deslize para cima para deslizar ou para baixo para ligar o microfone.

## 12 Botão

- Pressione por pelo menos dois segundos para entrar no modo de emparelhamento Bluetooth.

## 13 Controle deslizante

- Deslize para cima ou para baixo para ligar ou desligar o headset.
- Deslize para cima e mantenha por mais de cinco segundos para entrar no modo de emparelhamento 2.4G.

## 14 LED indicador de status (liga/desliga, 2.4G e Bluetooth)

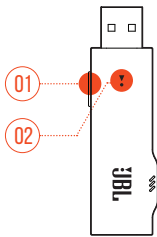
## 15 Áreas com iluminação RGB

## 16 Concha plana dobrável

\* **ANC (cancelamento ativo de ruídos):** Suprime o ruído externo, para você mergulhar completamente no game.

\*\* **TalkThru:** O TalkThru permite conversar naturalmente sem retirar o headset.

# CONTROLES DO DONGLE WIRELESS USB 2.4G



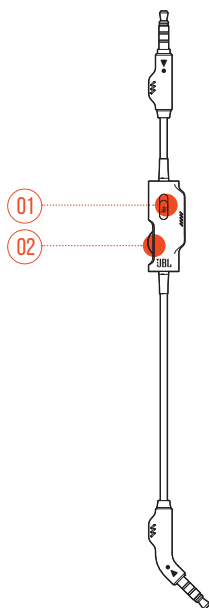
## 01 Botão CONNECT

- Pressione por pelo menos cinco segundos para entrar no modo de emparelhamento 2.4G.

## 02 ▼ LED

- Indica o estado da conexão wireless 2.4G.

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



### 01 Controle deslizante

- Deslize para cima ou para baixo para ligar ou desligar o microfone conectado pelo plugue de áudio de 3,5mm.

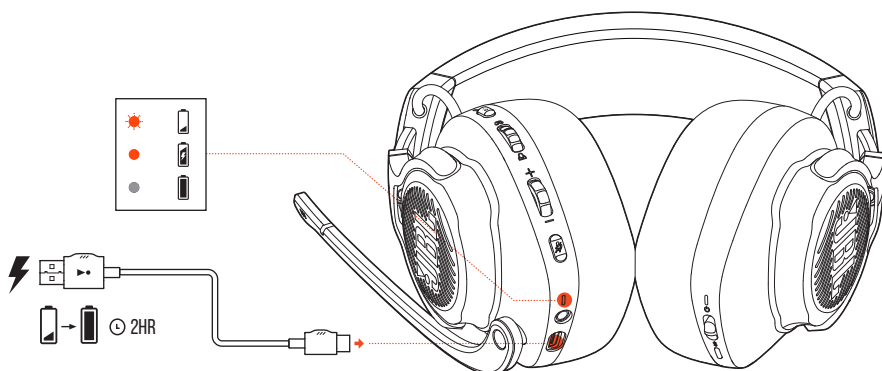
### 02 Controle de volume

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



# PRIMEIROS PASSOS

## CARREGUE A BATERIA DO HEADSET

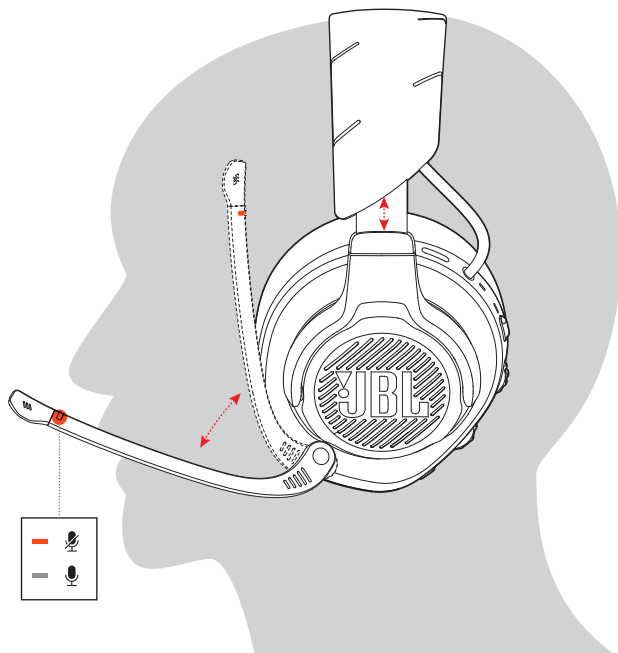


Antes de usar o headset, carregue a bateria usando o cabo carregador fornecido com o produto (USB-A/USB-C).

### DICAS:

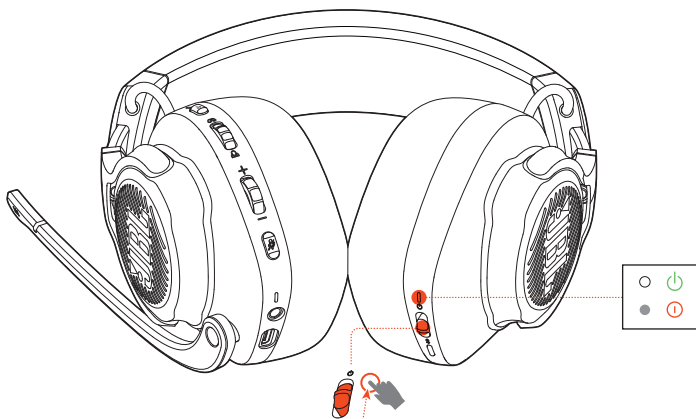
- A bateria do headset leva cerca de duas horas para ser carregada.
- Pode-se usar um cabo USB-C/USB-C (vendido separadamente) para carregar a bateria do headset.
- O headset não funcionará antes de a bateria ser carregada.

## MODO DE USAR O HEADSET



1. Coloque o lado marcado com a letra **L** em seu ouvido esquerdo e o lado com a letra **R** no ouvido direito.
2. Coloque as almofadas e o arco na posição mais confortável.
3. Ajuste o microfone conforme necessário.

## LIGA



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

## CONFIGURAÇÃO INICIAL (SOMENTE PC)

Baixe **JBL QuantumENGINE** do link [jblquantum.com/engine](http://jblquantum.com/engine) para obter acesso a todos os recursos do seu headset JBL Quantum, incluindo calibragem, ajuste do áudio 3D para a audição do usuário, criação de efeitos luminosos RGB personalizados e mensuração do funcionamento do sidetone do microfone tipo boom.

## REQUISITOS DE SOFTWARE

Plataforma: Windows 7 / Windows 10 (64 bit)

500 MB de espaço livre em disco para instalação

### DICA:

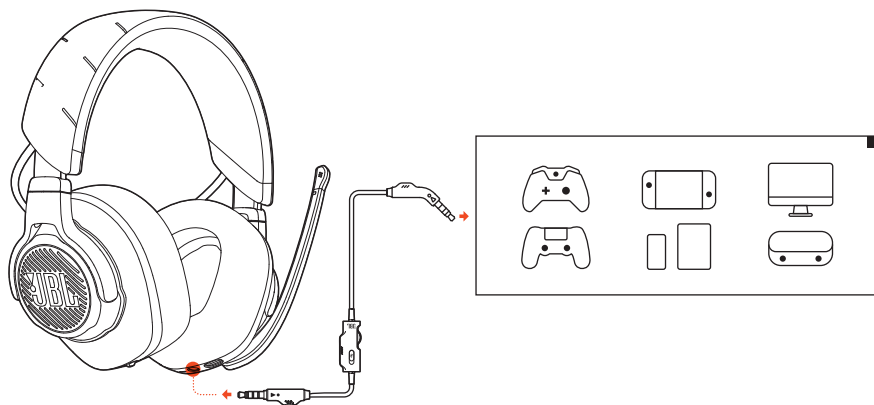
- O QuantumSURROUND e o DTS Headphone:X V2.0 estão disponíveis apenas para Windows. Requisitos de instalação do software.

1. Conecte o headset ao PC usando uma conexão wireless 2.4G USB (ver "[Conexão wireless 2.4G](#)").
2. Acesse **Sound Settings** (Configurações de Som) > **Sound Control Panel** (Painel de controle de som).
3. Na aba **Playback** (Reprodução), assinale **JBL QUANTUM800 GAME** e selecione a opção **Set Default** (Definir como Dispositivo Padrão). O headset será assinalado como **Default Device** (Dispositivo Padrão).
4. Selecione **JBL QUANTUM800 CHAT** e **Set Default** (Definir como Dispositivo Padrão) > **Default Communication Device** (Definir como Dispositivo de Comunicação Padrão).
5. Na aba **Recording** (Gravação), assinale **JBL QUANTUM800 CHAT** e selecione a opção **Set Default** (Definir como Dispositivo Padrão). O headset será assinalado como **Default Device** (Dispositivo Padrão).
6. No aplicativo de chat, selecione **JBL QUANTUM800 CHAT** como dispositivo de áudio padrão.
7. Siga as instruções na tela para personalizar suas configurações de áudio.



# MODO DE USAR O HEADSET

## CONEXÃO COM PLUGUE DE 3,5MM



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

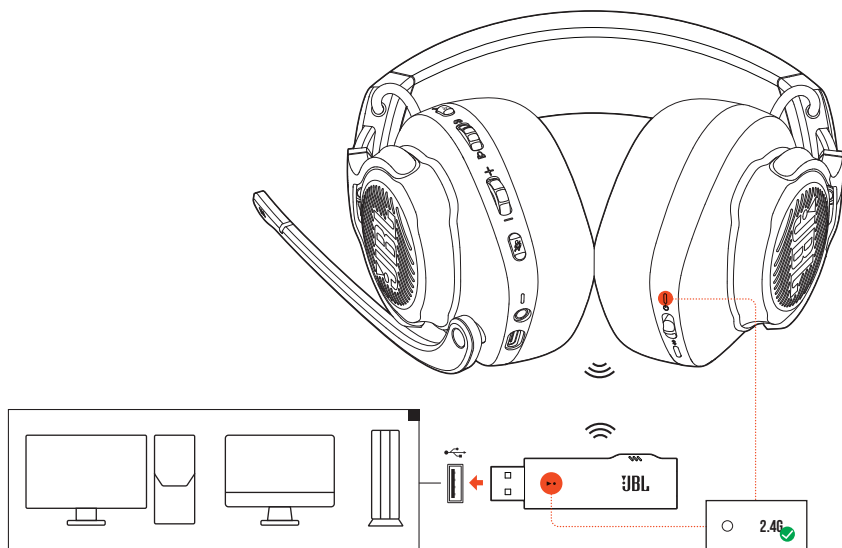
### Funções básicas

Controles	Funcionamento
Controle de volume no cabo de áudio de 3,5mm	Ajusta o volume principal.
🔇 Controle deslizante no cabo de áudio de 3,5mm	Liga/desliga do microfone.

### OBSERVAÇÃO:






- O LED indicador de microfone mudo 🔇, o controle 🔊 / 🔇 e as áreas com iluminação RGB do headset não funcionarão se for usada uma conexão de áudio de 3,5 mm.


## CONEXÃO WIRELESS 2.4G



1. Conecte o dongle wireless 2.4G em uma porta USB-A do computador (PC, Mac ou PS4).
2. Ligue o headset. Ele se emparelhará e conectará automaticamente com o dongle.

### Funções básicas

Controles	Funcionamento
Controle de volume	Ajusta o volume principal.
	Gire na direção  para aumentar o volume
	Gire na direção  para diminuir o volume
 botão	Liga/desliga do microfone. Pressione por cinco segundos ou mais para ligar ou desligar o LED RGB


Controles	Funcionamento
Botão 	Toque para ligar ou desligar o ANC Pressione por mais de dois segundos para ligar ou desligar o TalkThru

## EMPARELHAMENTO MANUAL

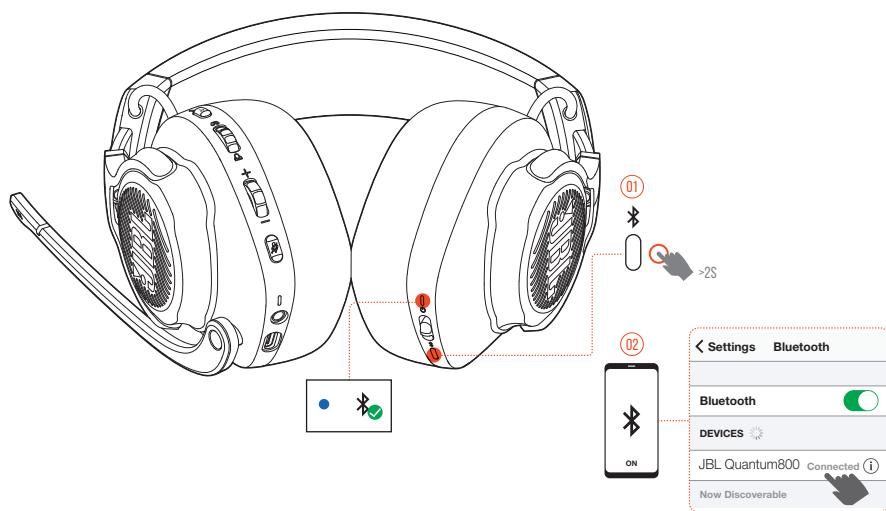


1. Deslize o botão liga/desliga do headset para cima e mantenha-o no alto por pelo menos cinco segundos até o LED começar a piscar em branco.
2. No dongle USB 2.4G, pressione **CONNECT** por pelo menos cinco segundos até que o LED comece a piscar em branco rapidamente.
  - ↳ Quando a conexão for realizada, os LEDs do headset e do dongle acenderão em branco contínuo.


## DICAS:

- O headset se desligará automaticamente após dez minutos de inatividade.
- Quando o headset é desconectado, o LED  começa a piscar lentamente para indicar que está procurando uma conexão.
- Algumas portas USB-A podem ser incompatíveis.

## BLUETOOTH (CONEXÃO SECUNDÁRIA)

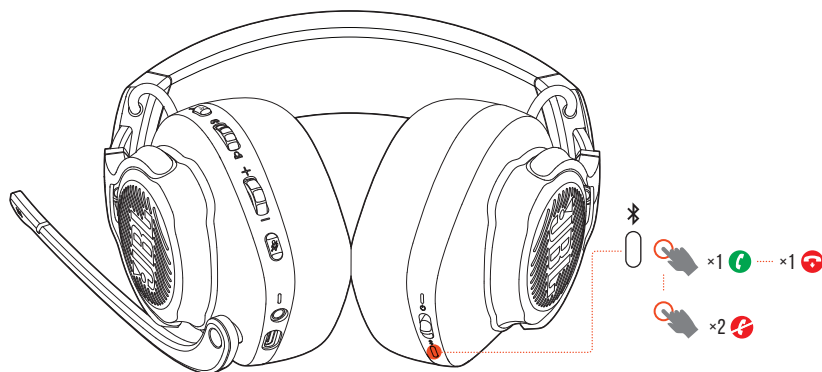


Essa função permite que você nunca perca uma chamada, mesmo quando o smartphone está conectado ao headset durante um game.



1. Pressione  no headset por pelo menos dois segundos.
  - ↳ Durante o emparelhamento, o LED de status piscará rapidamente.
2. Ligue o Bluetooth no smartphone e selecione a opção **JBL Quantum800** em **Devices** (Dispositivos).
  - ↳ Enquanto os dispositivos se conectam, o LED piscará lentamente. Quando a conexão for concluída, o LED acenderá em azul constante.




## CONTROLE DE CHAMADAS



### Se o smartphone receber uma chamada:

- Pressione  uma vez para aceitar.
- Pressione  uma vez 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

- Tamanho do driver: Drivers dinâmicos de 50 mm
- Resposta de frequência (passiva): 20 Hz a 40 kHz
- Resposta de frequência (ativa): 20 Hz a 20 kHz
- Resposta de frequência do microfone: 100 Hz a 10 kHz
- Potência máxima de entrada: 30 mW
- Sensibilidade: 95 dB NPS a 1 kHz / 1 mW
- SPL máximo: 93 dB
- Sensibilidade do microfone: -40 dBV a 1 kHz / Pa
- Impedância: 32 Ohms
- Potência de transmissão sem fio a 2.4G: <0 dBm
- Modulação wireless 2.4G:  $\pi/4$ -DQPSK
- Frequência portadora wireless 2.4G: 2403,35 MHz a 2479,35 MHz
- Potência do transmissor Bluetooth: 0 a 9 dBm
- Modulação do transmissor Bluetooth: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK e 8DPSK
- Frequência Bluetooth: 2,402 GHz a 2,480 GHz
- Versões de perfil Bluetooth: A2DP 1.3 e HFP 1.6
- Versão Bluetooth: V5.0
- Tipo de bateria: Bateria de íon de Li (3,7 V / 1300 mAh)
- Alimentação de energia: 5 V  $\rightleftharpoons$  2 A
- Tempo de carregamento: 2 horas
- Tempo de reprodução de música (RGB desligado): 14 horas
- Padrão de captação do microfone Unidirecional
- Peso: 410 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.

## A CAIXA DE SOM NÃO LIGA

- O headset se desligará automaticamente após dez minutos de inatividade. Ligue o headset novamente.
- Recarregue as baterias do headset (ver "[Carregue a bateria do headset](#)").

## O HEADSET NÃO CONSEGUE REALIZAR O EMPARELHAMENTO 2.4G COM O DONGLE WIRELESS USB

- Aproxime o headset do roteador. Se o problema persistir, emparelhe o headset como dongle manualmente segundo as instruções em "[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 \(conexão secundária\)](#)").

## A CAIXA DE SOM NÃO PRODUZ NENHUM SOM OU O SOM É DE BAIXA QUALIDADE.

- Verifique se o dispositivo padrão de chat do PC, Mac ou console é **JBL QUANTUM800 GAME**.
- Ajuste o volume no PC, Mac ou console.

- Verifique o controle de equilíbrio do PC se for usar apenas o áudio do jogo ou de 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 USB 3.0. Isso não é um defeito. Se necessário, use uma extensão USB para manter o dongle o mais longe possível da porta USB 3.0.

### **Conexão wireless 2.4G:**

- Verifique se o headset e o dongle wireless 2.4G estão emparelhados e conectados um com o outro.
- Em alguns consoles e dispositivos de jogos, as portas USB-A podem ser incompatíveis com o JBL QUANTUM800. Isso não é um defeito.

### **Conexão com plugue de 3,5mm:**

- Verifique se o cabo de 3,5mm 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 wireless.

## **EU E MEU TIME NÃO CONSEGUIMOS OUVIR MINHA VOZ**

- Verifique se o dispositivo padrão de chat do PC, Mac ou console é **JBL QUANTUM800 CHAT**.
- Verifique se o microfone está desligado (modo mudo).

## **NÃO CONSIGO OUVIR MINHA PRÓPRIA VOZ**

- Use **JBL QuantumENGINE** para habilitar o sidetone e ouvir sua voz com clareza junto com o áudio do jogo. Quando o sidetone é ativado, o ANC e o TalkThru são desligados.

# LICENÇAS



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

