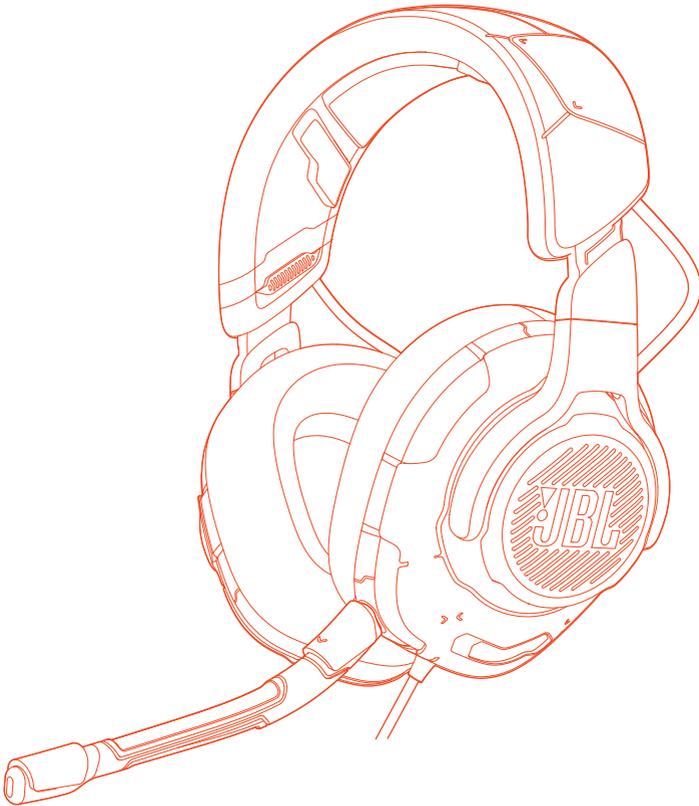




JBL QUANTUM ONE



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

ÍNDICE

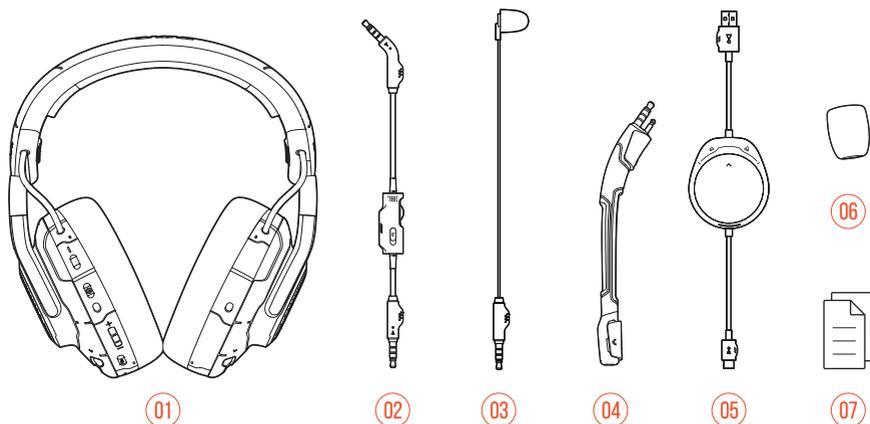
INTRODUÇÃO	1
CONTEÚDO DA CAIXA	2
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	3
Controles no headset	3
Controles no cabo USB	5
Controles no cabo de áudio de 3,5 mm	6
PRIMEIROS PASSOS.....	7
Modo de usar o headset.....	7
Configuração inicial (somente PC).....	8
Calibragem de áudio personalizada.....	9
RECALIBRAGEM DO SENSOR	11
MODO DE USAR O HEADSET.....	12
Usando conexão USB	12
Usando conector de áudio de 3,5 mm.....	13
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.....	15
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	16

INTRODUÇÃO

Muito obrigado por adquirir este produto! Este manual contém informações sobre o JBL QUANTUMONE, um headset especial para games. 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 usá-lo, procure o seu revendedor ou assistência técnica ou acesse www.JBLQuantum.com.

CONTEÚDO DA CAIXA



01 Headset JBL QUANTUMONE

02 Cabo de áudio de 3,5 mm

03 Microfone de calibragem

04 Microfone tipo boom destacável

05 Cabo USB (USB-A/USB-C) com controle seletor de volume de game e chat

06 Microfone tipo boom com espuma antirruído

07 Guia de Início Rápido, Termo de Garantia e Cartão de Advertência

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

CONTROLES NO HEADSET



01 LED ANC* / TalkThru**

- Acende quando a função ANC é ativada.
- 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 Botão

- Recalibra o sensor de posição da cabeça

04 Concha dobrável

05 Controle de volume +/-

- Ajusta o volume do headset

06 Áreas com iluminação RGB

07 Botão

- Liga ou desliga o microfone.
- Pressione por pelo menos cinco segundos para ligar ou desligar a iluminação RGB.

08 LED de energia

- Acende quando a conexão USB é ativada.

09 Porta USB tipo C

10 Entrada de áudio de 3,5 mm

11 Entrada de microfone (tipo boom ou de calibragem)

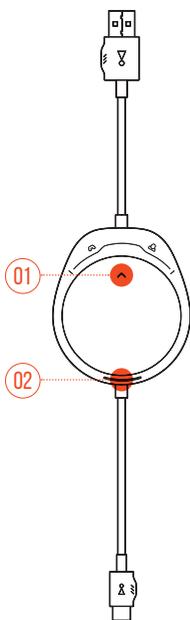
12 LED indicador do microfone mudo

- Acende quando o microfone está mudo.

* **ANC (cancelamento ativo de ruído):** Suprime ruídos externos, criando imersão total no game.

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

CONTROLES NO CABO USB



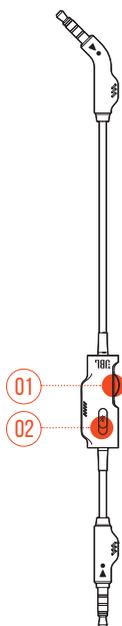
01 Controle /

- Controla o volume do chat em relação ao volume do som do game

02 LED de energia

- Acende quando a conexão USB é ativada.

CONTROLES NO CABO DE ÁUDIO DE 3,5 MM



01 Controle de volume

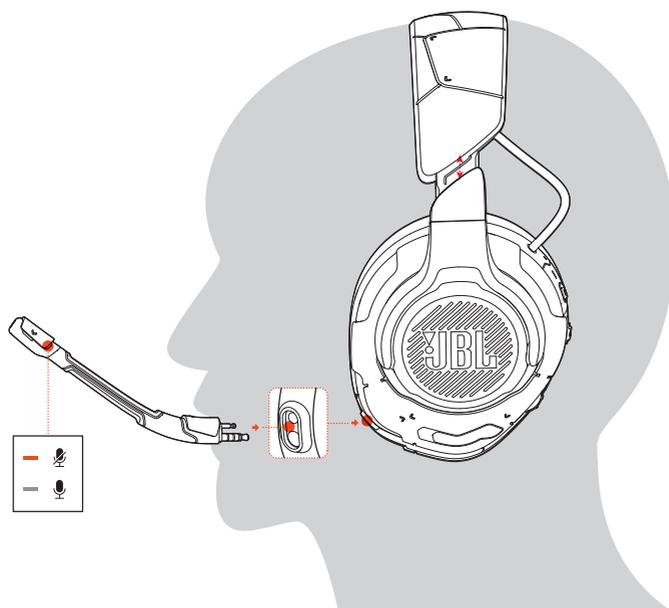
- Ajusta o volume do headset quando é usada conexão de áudio de 3,5 mm.

02 Controle deslizante

- Liga ou desliga o microfone quando usado cabo de áudio de 3,5 mm.

PRIMEIROS PASSOS

MODO DE USAR O HEADSET



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

CONFIGURAÇÃO INICIAL (SOMENTE PC)

Baixe o **JBL QuantumENGINE** de jblquantum.com/engine para aproveitar todos os recursos do headset JBL Quantum, como calibragem, ajuste do som 3D aos seus ouvidos, criação de efeitos de luz RGB personalizados e configuração da função sidetone do microfone tipo boom.

REQUISITOS DE SOFTWARE

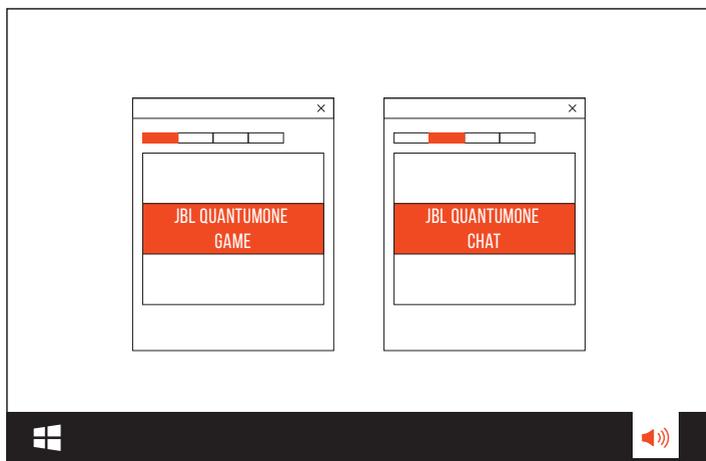
Plataforma: Windows 7 (64 bits) ou Windows 10 (64 bits)

500 MB de espaço livre no disco rígido para instalação

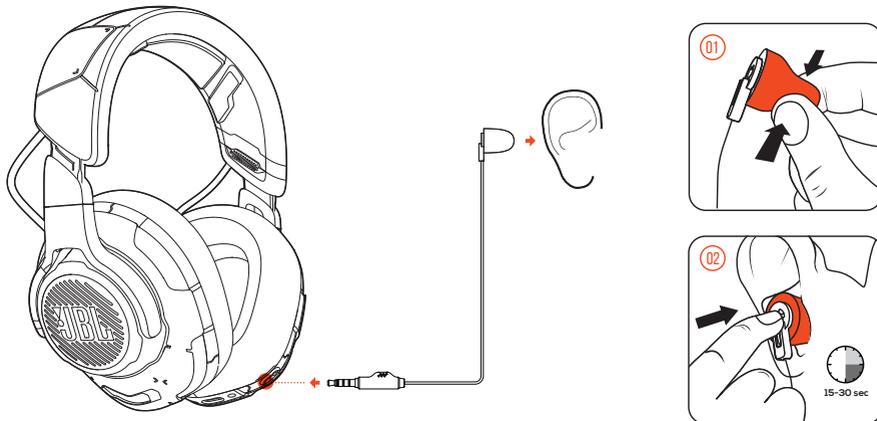
DICA:

- O QuantumSPHERE 360 e o DTS Headphone:X V2.0 estão disponíveis apenas para Windows e requerem instalação de software.
1. Conecte o headset ao PC usando um conector USB. (Ver a seção [“Usando conexão USB”](#).)
 2. Acesse **Sound Settings** (Configurações de Som) > **Sound Control Panel** (Painel de controle de som).
 3. Na aba **Playback** (Reprodução), assinale **JBL QUANTUMONE GAME** e selecione a opção **Set Default** (Definir como Dispositivo Padrão). O headset será assinalado como **Default Device** (Dispositivo Padrão).
 4. Selecione **JBL QUANTUMONE CHAT** e **Set Default** (Definir como Dispositivo Padrão) > **Default Communication Device** (Definir como Dispositivo de Comunicação Padrão).
 5. Na aba **Recording** (Gravação), assinale **JBL QUANTUMONE 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 QUANTUMONE CHAT** como dispositivo de áudio padrão.

7. Siga as instruções na tela para personalizar suas configurações.

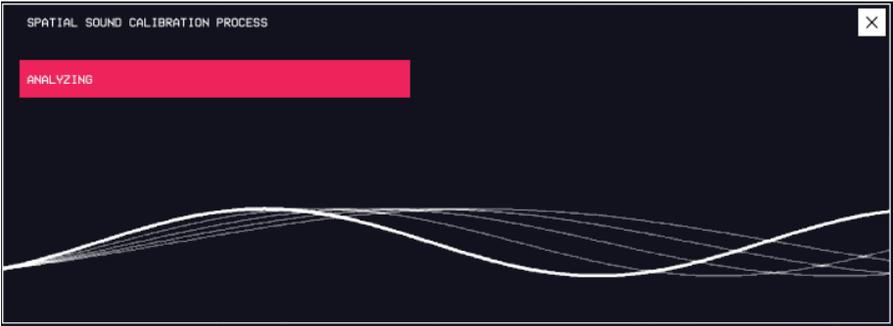


CALIBRAGEM DE ÁUDIO PERSONALIZADA



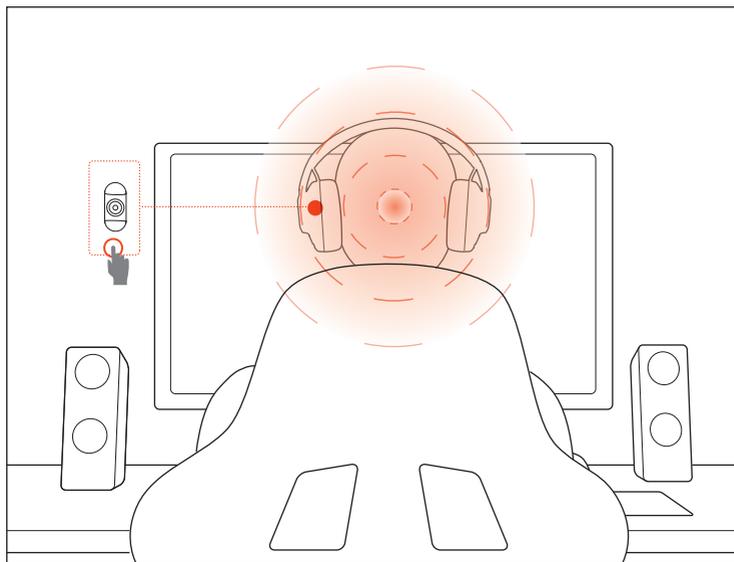
1. Conecte o headset ao PC usando um conector USB. (Ver a seção [“Usando conexão USB”](#).)
2. Inicie o **JBL QuantumENGINE** e acesse a calibragem **QuantumSPHERE 360**.

3. Retire o microfone tipo boom e conecte o microfone de calibragem, conforme descrito nas instruções.
4. Coloque o microfone de calibragem em seu ouvido esquerdo e espere até ouvir o nível de som apropriado.



5. Siga as instruções na tela e realize a calibragem para os dois ouvidos.
6. Retire o microfone de calibragem e reconecte o microfone tipo boom.

RECALIBRAGEM DO SENSOR



Esta função recalibra o sensor de posição da cabeça antes de cada utilização, permitindo otimizar o som em função do posicionamento da cabeça.

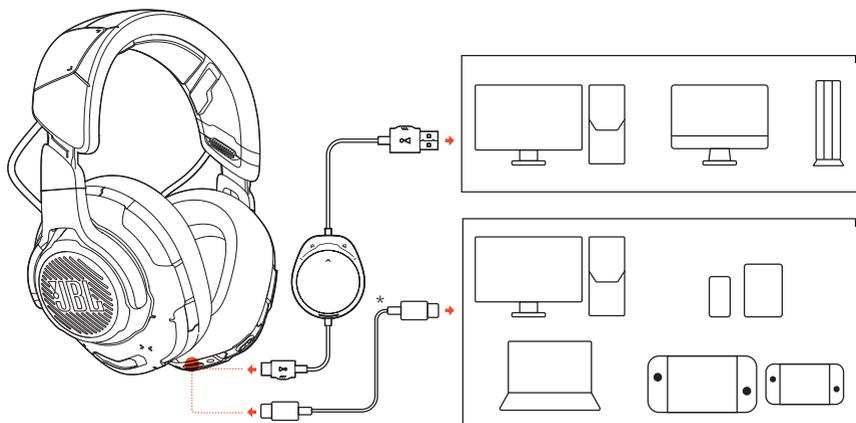
1. Fique em frente ao monitor.
2. Pressione  no headset. O sensor de posição da cabeça iniciará a calibragem automática.

DICA:

- Esta função também pode ser ativada a partir do **JBL QuantumENGINE**.

MODO DE USAR O HEADSET

USANDO CONEXÃO USB



1. Encaixe o conector laranja (USB-A) do cabo USB na porta USB-A do PC, Mac ou PS4/PS5 e o conector preto (USB-C) na porta USB-C do headset.
2. Encaixe o conector preto (USB-C) do cabo USB-C no headset.

Funções básicas

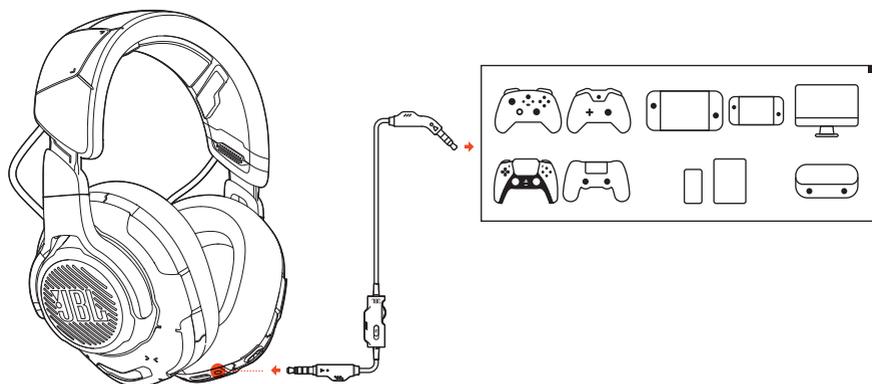
Controles	Modo de usar
Controle de volume	Ajusta o volume geral
 Botão	Liga ou desliga o microfone. Pressione por pelo menos cinco segundos para ligar ou desligar a iluminação RGB.
Botão 	Toque para ligar ou desligar o ANC Pressione por mais de dois segundos para ligar ou desligar o TalkThru
	Gire na direção  para aumentar o volume do som do game.

Controles	Modo de usar
	Gire na direção  para diminuir o volume do som do game.

DICA:

- Dependendo dos equipamentos utilizados, pode-se empregar também um cabo USB-C/USB-C (vendido separadamente). Alguns dispositivos podem não suportar conexões USB-C.

USANDO CONECTOR DE ÁUDIO DE 3,5 MM



1. Encaixe o conector preto no headset.
2. Encaixe o conector laranja na entrada de 3,5 mm de microfone do PC, Mac smartphone ou console de jogos.

Funções básicas

Controles	Modo de usar
Controles de volume no cabo de áudio de 3,5 mm	Ajusta o volume geral
 Controle deslizante no cabo de áudio de 3,5 mm	Liga e desliga o 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.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

- Tamanho do driver: Drivers dinâmicos de 50 mm
- Resposta de frequência: 20 Hz a 40 kHz
- Resposta de frequência do microfone: 100 Hz a 10 kHz
- Potência máxima de entrada: 20 mW
- Sensibilidade: 95 dB a 1 kHz, 1 mW
- SPL máximo: 97 dB
- Sensibilidade do microfone: -41 dBV a 1 kHz/Pa
- Impedância: 32 Ohms
- Padrão de captação do microfone: Unidirecional
- Tamanho do microfone: 6 mm × 2,7 mm
- Peso: 369 g

OBSERVAÇÃO:

- O aspecto físico e as especificações poderão ser modificados 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.

O HEADSET ESTÁ MUDO OU COM VOLUME BAIXO DEMAIS

- Verifique se o dispositivo **JBL QUANTUMONE GAME** foi selecionado como padrão nas configurações de som do game do PC, Mac console de games.
- Ajusta o volume do PC, Mac ou console de jogos.
- Verifique se o controle de volume de game/chat no PC está selecionando o som apenas do game ou do chat.
- Verifique se o ANC está ligado e o TalkThru desligado.

Se estiver usando conexão USB:

- Verifique se o cabo USB está bem conectado.
- Alguns consoles de jogos possuem entradas USB incompatíveis com o JBL QUANTUMONE. Isso não é um defeito.

Se estiver usando conector de áudio de 3,5 mm:

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

MEU TIME NÃO CONSEGUE OUVIR A MINHA VOZ

- Verifique se o dispositivo **JBL QUANTUMONE CHAT** foi selecionado como padrão nas configurações de som de chat do PC, Mac console de games.
- Verifique se o som do está desligado (modo mudo).

NÃO CONSIGO OUVIR MINHA PRÓPRIA VOZ

- Ligue o sidetone usando o **JBL QuantumENGINE** para ouvir sua própria voz com clareza sobre o som do game. Quando o sidetone é ligado, o ANC e o TalkThru são desligados.

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

