



JBL QUANTUM 400



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	1
CONTEÚDO DA CAIXA	2
APRESENTAÇÃO DO PRODUTO	3
Controles no headset	3
PRIMEIROS PASSOS.....	5
Modo de usar o headset.....	5
Configuração inicial (somente PC).....	6
MODO DE USAR O HEADSET.....	8
Usando conexão USB	8
Usando um plugue de 3,5 mm	9
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.....	10
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	11

INTRODUÇÃO

Muito obrigado por adquirir este produto! Este manual contém informações sobre o JBL QUANTUM400, 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 headset, 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 a assistência técnica ou acesse www.JBLQuantum.com.

CONTEÚDO DA CAIXA



01 Headset JBL QUANTUM400

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

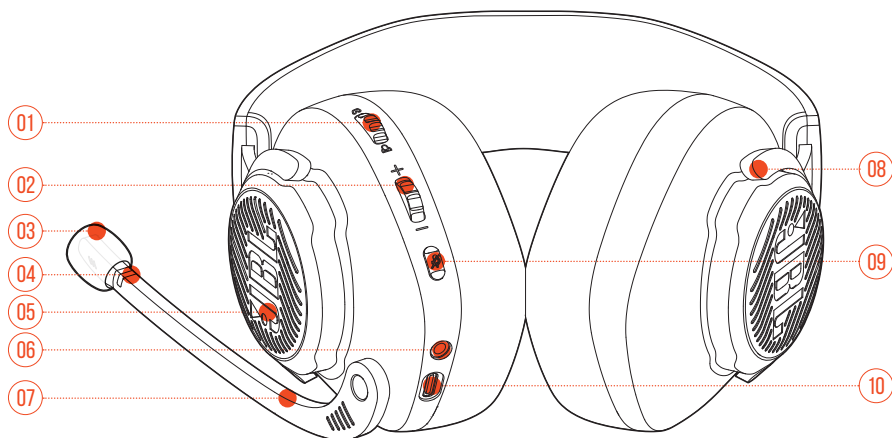
03 Cabo de áudio de 3,5 mm

04 Guia de Início Rápido, Cartão de Garantia e Ficha de Segurança

05 Microfone tipo boom com espuma antirruído

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

CONTROLES NO HEADSET



01 Controle /

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

02 Controle de volume +/-

- Ajusta o volume do headset

03 Espuma de microfone destacável

04 LED indicador de microfone mudo

- Acende quando o microfone está desligado.

05 Logo JBL em cores RGB

06 Entrada de áudio de 3,5 mm

07 Microfone direcional tipo boom

- Mova para cima para desligar ou para baixo para ligar o microfone.

08 Concha dobrável

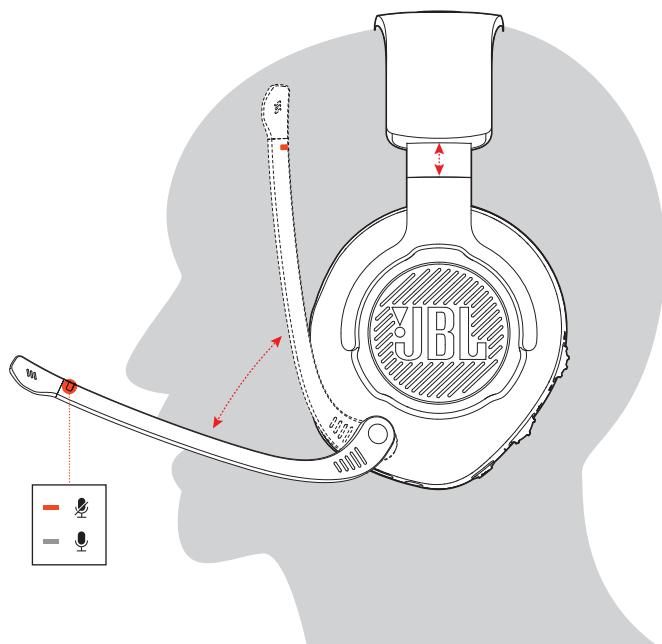
09 Botões

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

10 Porta USB-C

PRIMEIROS PASSOS

MODO DE USAR O HEADSET



1. Coloque o lado marcado com **L** sobre o ouvido esquerdo e o lado com **R** sobre o ouvido direito.
2. Coloque as almofadas e o arco em uma posição confortável.
3. Se necessário, ajuste o microfone.

CONFIGURAÇÃO INICIAL (SOMENTE PC)

Baixe **JBL QuantumENGINE** do link 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: Somente Windows 7 (64 bits) ou Windows 10 (64 bits)

500 MB de espaço livre no disco rígido

DICA:

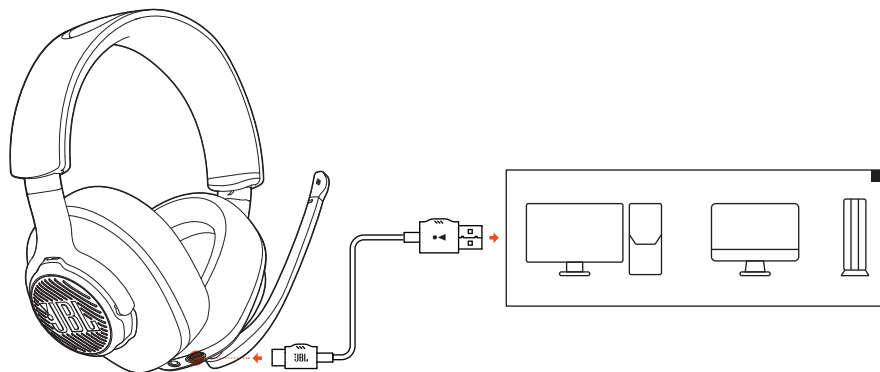
- O QuantumSURROUND e o DTS Headphone:X V2.0 estão disponíveis apenas para Windows. Para usar esses recursos, é preciso instalar um software.
1. Conecte o headset ao PC usando uma conexão USB. (Ver ["Usando conexão USB"](#).)
 2. Acesse **Sound Settings** (Configurações de Som) > **Sound Control Panel** (Painel de controle de som).
 3. Em **Playback** (Reprodução), selecione **JBL QUANTUM400 GAME** e depois **Set Default** (Definir como padrão) > **Default Device** (Dispositivo padrão).
 4. Selecione **JBL QUANTUM400 CHAT** e depois **Set Default** (Definir como padrão) > **Default Communication Device** (Dispositivo de comunicação padrão).
 5. Em **Recording** (Gravação), selecione **JBL QUANTUM400 CHAT** e depois **Set Default** (Definir como padrão) > **Default Device** (Dispositivo padrão).

6. Siga as instruções na tela para personalizar suas configurações de som.



MODO DE USAR O HEADSET

USANDO CONEXÃO USB



1. Conecte o plugue laranja (USB-A) do cabo USB a uma porta USB-A do PC, Mac ou PS4/PS5.
2. Ligue o plugue preto (USB-C) na entrada USB-C do headset.

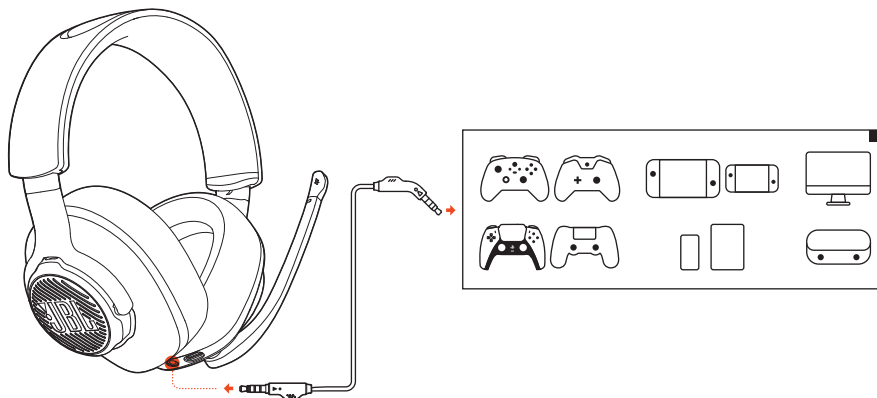
Funções básicas

Controles	Função
Controle de volume	Ajusta o volume total
	Gire no sentido para aumentar o volume do som do game.
	Gire no sentido para aumentar o volume do som do chat.
	Liga e desliga o microfone. Pressione por pelo menos cinco segundos para ligar ou desligar a iluminação RGB.

DICA:

- Dependendo do dispositivo a ser conectado, pode-se usar um cabo USB-C/USB-C (vendido separadamente). Alguns dispositivos podem não suportar a conexão USB-C.

USANDO UM PLUGUE DE 3,5 MM




1. Ligue o conector preto no headset.
2. Conecte o plugue laranja de 3,5 mm à saída de fones do PC, Mac, smartphone ou console de jogos.

Funções básicas

Controles	Função
Controle de volume	Ajusta o volume total

OBSERVAÇÃO:

- O LED indicador de microfone mudo, o botão  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 20 kHz
- Resposta de frequência do microfone: 100 Hz a 10 kHz
- Potência máxima de entrada: 30 mW
- Sensibilidade: 98 dB SPL a 1 kHz / 1 mW
- Sensibilidade do microfone: -40 dBV a 1 kHz / Pa
- Impedância: 32 Ohms
- Comprimento do cabo: 1,2 m (cabo de áudio de 3,5 mm); 3 m (cabo USB-C/USB-A)
- Padrão de captação do microfone: Direcional
- Tamanho do microfone: 4 mm × 1,5 mm
- Peso: 274 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 PRODUZ POUCO OU NENHUM SOM

- Verifique se o **JBL QUANTUM400 GAME** foi selecionado como dispositivo padrão nas configurações de som de game do PC, Mac ou console.
- Ajuste o volume do PC, Mac ou console de games.
- Verifique o controle de volume do PC

Conexão USB:

- Verifique se o cabo USB está bem encaixado.
- Alguns consoles de jogos possuem portas USB incompatíveis com o JBL QUANTUM400. Isso não é um defeito.

Plugue 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 **JBL QUANTUM400 CHAT** foi selecionado como dispositivo padrão nas configurações de som de chat do PC, Mac ou console.
- Verifique se o microfone está desligado (modo mudo).

NÃO CONSIGO OUVIR MINHA VOZ

- Ligue o sidetone usando o **JBL QuantumENGINE** para ouvir a sua própria voz sobre o áudio do game.

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

