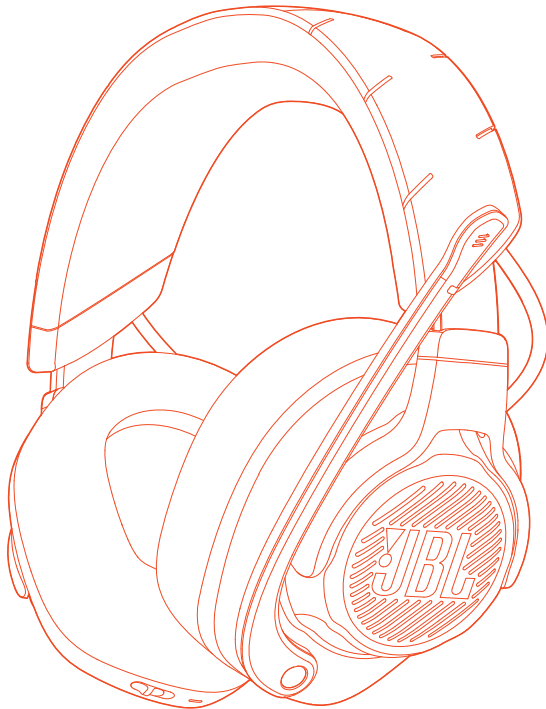




# JBL QUANTUM 610 <sup>WIRELESS</sup>



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 conector wireless USB 2.4G .....	4
Controles no cabo de áudio de 3,5mm .....	5
<b>PRIMEIROS PASSOS.....</b>	<b>6</b>
Carregue a bateria do 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 3,5mm .....	10
Conexão wireless 2.4G .....	11
<b>ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.....</b>	<b>13</b>
<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....</b>	<b>14</b>

# INTRODUÇÃO

Muito obrigado por adquirir este produto. Este manual contém informações sobre o headset gaming JBL QUANTUM610 WIRELESS. Leia cuidadosamente o manual. Ele contém a 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 o website [www.JBLQuantum.com](http://www.JBLQuantum.com).

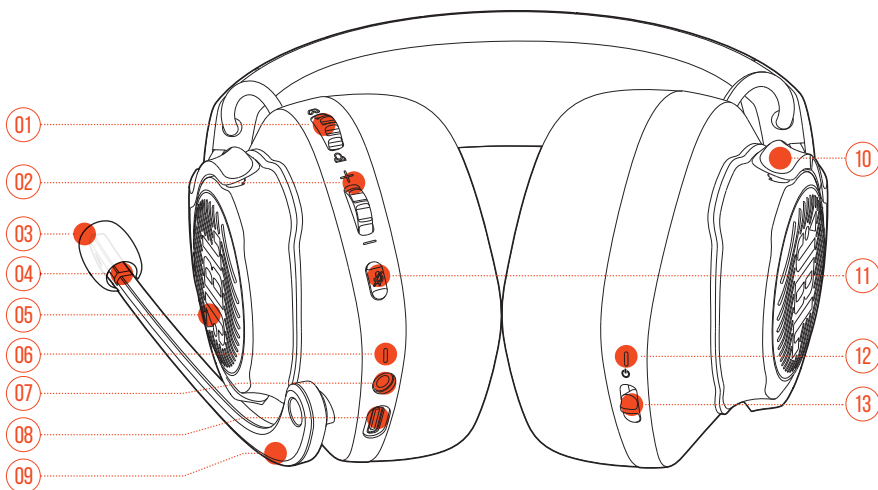
# CONTEÚDO DA CAIXA



- 01 Headset JBL QUANTUM610 WIRELESS
- 02 Cabo de energia USB (USB-A/USB-C)
- 03 Cabo de áudio de 3,5mm
- 04 Conector 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 Controle /

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

### 02 Controle de volume

- Ajusta o volume do headset.

### 03 Espuma protetora destacável

### 04 LED indicador de microfone desligado

- Acende quando o microfone está desligado.

### 05 Logo JBL com iluminação RGB

### 06 LED indicador de carregamento

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

**07** Plugue de áudio de 3,5mm

**08** Porta USB-C

**09** Microfone de voz tipo boom

- Levante o microfone para desligar ou abaixe para ligar o microfone.

**10** Concha plana dobrável

**11** Botão 

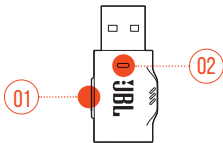
- Liga/desliga do microfone.
- Pressione por cinco segundos ou mais para ligar ou desligar o LED RGB.

**12** LED indicador de status (liga/desliga 2.4G)

**13** Controle deslizante 

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

## CONTROLES DO CONECTOR WIRELESS USB 2.4G



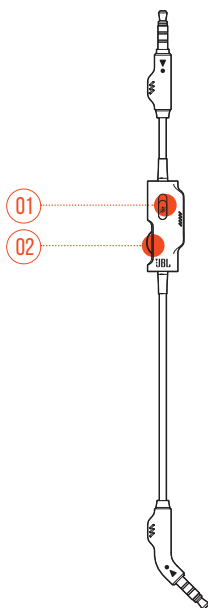
**01** Botão CONNECT

- 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

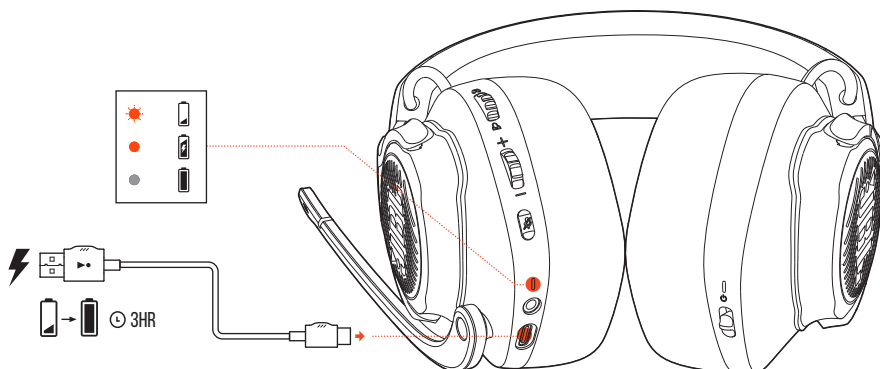
- Levante ou abaixe para ligar ou desligar o microfone ligado à conexão de áudio de 3,5mm.

### 02 Controle de volume

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

# PRIMEIROS PASSOS

## CARREGUE A BATERIA DO HEADSET



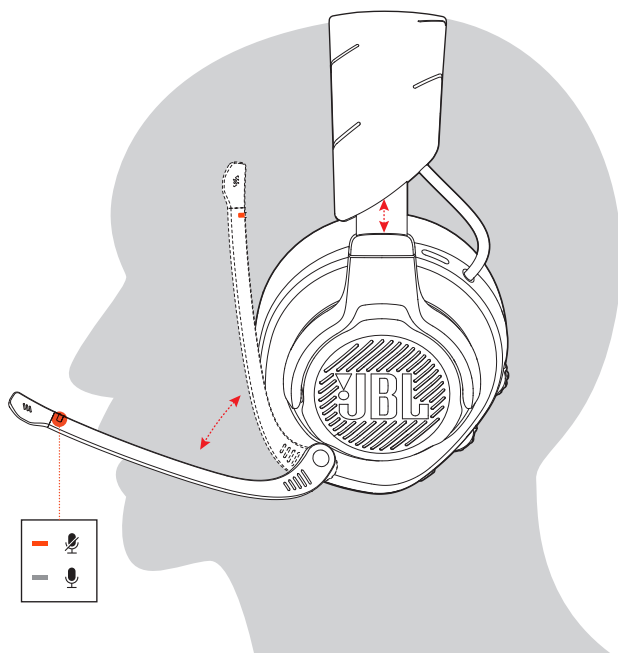
Antes de usar o headset, carregue a bateria usando o cabo carregador fornecido com o produto (USB-A/USB-C).

### DICAS:

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

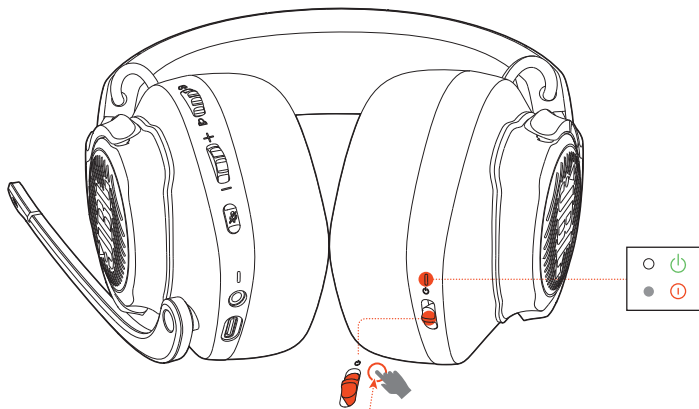


## MODO DE USAR O HEADSET



1. Coloque o lado 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 o botão 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)

Acesse **JBL QuantumENGINE** [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 10 (somente 64 bits) / Windows 11

500 MB de espaço livre em disco para instalação

### DICA:

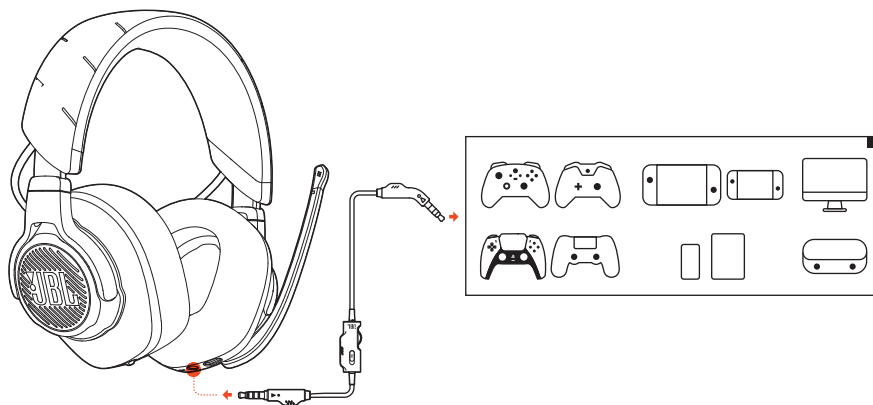
- O QuantumSURROUND e o DTS Headphone:X V2.0 estão disponíveis apenas para Windows. Requisitos de instalação do software.

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 QUANTUM610 WIRELESS GAME** e selecione a opção **Set Default** (Definir como Dispositivo Padrão). O headset será assinalado como **Default Device** (Dispositivo Padrão).
4. Selecione **JBL QUANTUM610 WIRELESS CHAT** e **Set Default** (Definir como Dispositivo Padrão) > **Default Communication Device** (Definir como Dispositivo de Comunicação Padrão).
5. Na aba **Recording** (Gravação), assinale **JBL QUANTUM610 WIRELESS 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 QUANTUM610 WIRELESS 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.

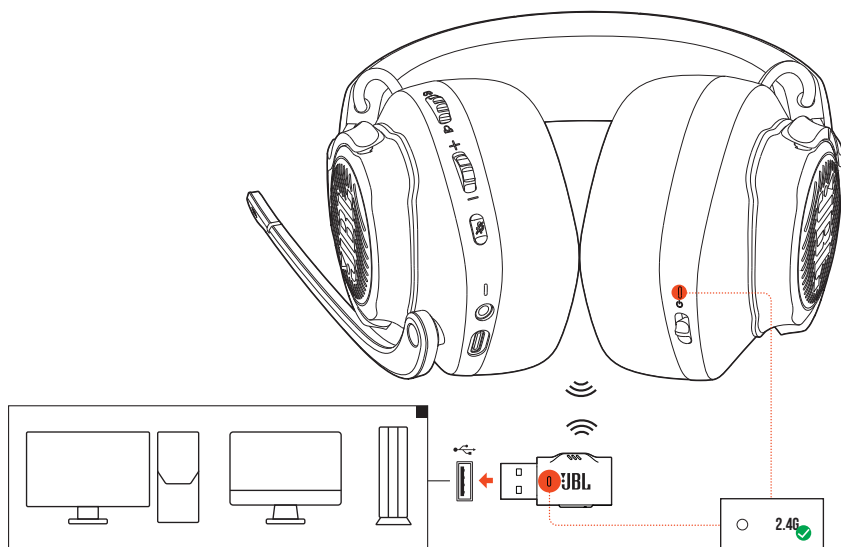
### Funções básicas

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

### OBSERVAÇÃO:






- Se for usada conexão de áudio de 3,5mm, O LED indicador de microfone desligado, o botão 🔇 e o logo JBL com iluminação RGB não funcionarão.

## CONEXÃO WIRELESS 2.4G

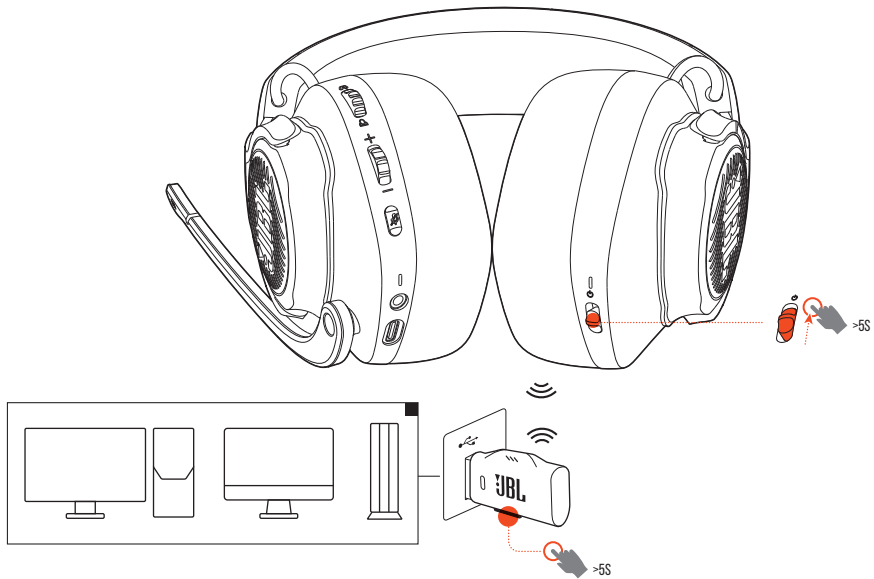


1. Plugue o conector wireless 2.4G em uma porta USB-A do computador (PC, Mac ou PS4/PS5).
2. Ligue o headset. Ele se emparelhará e conectará automaticamente com o conector wireless.

### 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.

## EMPARELHAMENTO MANUAL



1. Deslize o botão liga/desliga do headset para cima e mantenha-o segurando por pelo menos cinco segundos até o LED começar a piscar em branco.
2. No conector 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 conector wireless 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.

# 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: 100 dB NPS a 1 kHz / 1 mW
- SPL máximo: 95 dB
- Sensibilidade do microfone: -40 dBV / Pa a 1 kHz
- Impedância: 32 Ohms
- Potência de transmissão sem fio a 2.4G: <14 dBm
- Modulação wireless 2.4G: GFSK,  $\pi/4$ -DQPSK
- Frequência portadora wireless 2.4G: 2400 a 2483,5 MHz
- Tipo de bateria: Bateria de íon de Li (3,7 V / 1000 mAh)
- Alimentação de energia: 5 V  $\Rightarrow$  2 A
- Tempo de carregamento: 3 horas
- Tempo de reprodução de música (RGB desligado): 40 horas
- Padrão de captação do microfone Unidirecional
- Peso: 357 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.

## O HEADSET 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 conector. Se o problema persistir, emparelhe o headset com o conector manualmente segundo as instruções em [“Emparelhamento manual”](#).

## O HEADSET 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 QUANTUM610 WIRELESS 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.
- 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 conector o mais longe possível da porta USB 3.0.

### Conexão wireless 2.4G:

- Verifique se o headset e o conector 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 QUANTUM610 WIRELESS. Isso não é um defeito.

#### **Conexão com plugue de 3,5mm:**

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

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

- Verifique se o dispositivo padrão de chat do PC, Mac ou console é o **JBL QUANTUM610 WIRELESS 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.

### **O HEADSET NÃO RESPONDE OU NÃO FUNCIONA CORRETAMENTE**

- Conecte o headset a uma porta USB-A energizada usando o cabo carregador USB e depois desconecte o cabo para reiniciar o headset.



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.

