



Inspirado na aparência e na estrutura dos headsets usados pelos pilotos de helicópteros militares, o Razer BlackShark é a solução de combate perfeita para uma experiência realmente imersiva e intensa com games de PC.

O Razer BlackShark também proporciona isolamento superior do som graças a fones de desenho circumaural. Seja impedindo os ruídos de um helicóptero inimigo se aproximando, da construção ao lado da sua casa ou de outros ruídos do som ambiente, você não escutará mais nada a não ser os belos sons da sua própria dominação, aniquilação e vitória sobre o adversário no game.

Quando quiser parar de jogar e sair por aí escutando um som, retire a haste do microfone e leve os fones. A solução de áudio perfeita para toda a mobilidade do seu dia a dia. O Razer BlackShark também conta com fones de espuma que se moldam ao formato das suas orelhas para oferecer grande conforto em períodos prolongados, fazendo deste headset a arma mais imprescindível em toda a sua experiência audiovisual no PC.

## SUMÁRIO

1. CONTEÚDOS DA EMBALAGEM / REQUISITOS DE HARDWARE.....	2
2. REGISTRO/ SUPORTE TÉCNICO .....	3
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	4
4. LAYOUT DO DISPOSITIVO .....	5
5. USANDO O RAZER BLACKSHARK.....	6
6. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO.....	8
7. INFORMAÇÕES LEGAIS .....	10

---

## 1. CONTEÚDOS DA EMBALAGEM / REQUISITOS DE HARDWARE

### **CONTEÚDOS DA EMBALAGEM**

- Fone de Ouvido para jogos com Microfone Razer BlackShark - Expert 2.0
- Tampa sobressalente do microfone
- Adaptador de Áudio e Microfone
- Guia De Início Rápido

### **REQUISITOS DE HARDWARE**

#### USO DE ÁUDIO:

- Dispositivo com entrada de áudio de 3,5 milímetros

#### USO DE MICROFONE + AUDIO:

- Dispositivo com 3,5 milímetros de áudio + mic Combinado  
(Compatível com Apple iPhone<sup>®</sup> e BlackBerry<sup>®</sup> HTC<sup>®</sup>)

#### USO DO ADAPTADOR DE ÁUDIO E MICROFONE

- Dispositivos com áudio de 3,5 mm e microfone separado  
(Compatível com a maioria dos computadores laptops e desktops)

---

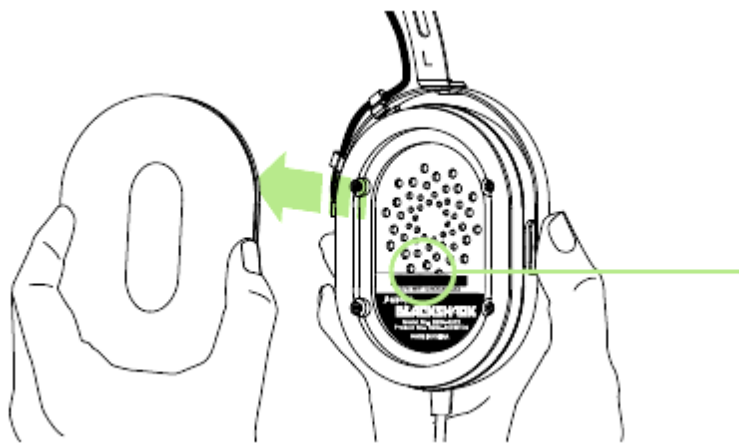
## 2. REGISTRO/ SUPORTE TÉCNICO

### **REGISTRO**

Acesse [www.razerzone.com/br-pt/razer-id](http://www.razerzone.com/br-pt/razer-id) para registrar-se para uma Razer ID agora e ganhe uma grande variedade de benefícios Razer. Por exemplo, obtenha informações em tempo real sobre o status da garantia do produto via Razer Synapse. Para saber mais sobre o Razer Synapse e todos os recursos dele, acesse [www.razerzone.com/br-pt/synapse](http://www.razerzone.com/br-pt/synapse).

Se você já tiver uma Razer ID, registre o produto clicando em seu endereço de e-mail no aplicativo do Razer Synapse e selecionando Status da garantia na lista suspensa.

Para registrar seu produto pela internet, acesse [www.razerzone.com/registration](http://www.razerzone.com/registration). Note que não será possível visualizar o status da garantia se o registro for feito por meio do site.



O número de série do seu produto pode ser encontrado no interior do fone de ouvido de couro sintético, conforme mostrado aqui.

### **SUPORTE TÉCNICO**

Benefícios:

- Garantia limitada de 1 ano do fabricante
- Suporte técnico online gratuito no [www.razersupport.com](http://www.razersupport.com).

---

### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### ***FONES DE OUVIDO***

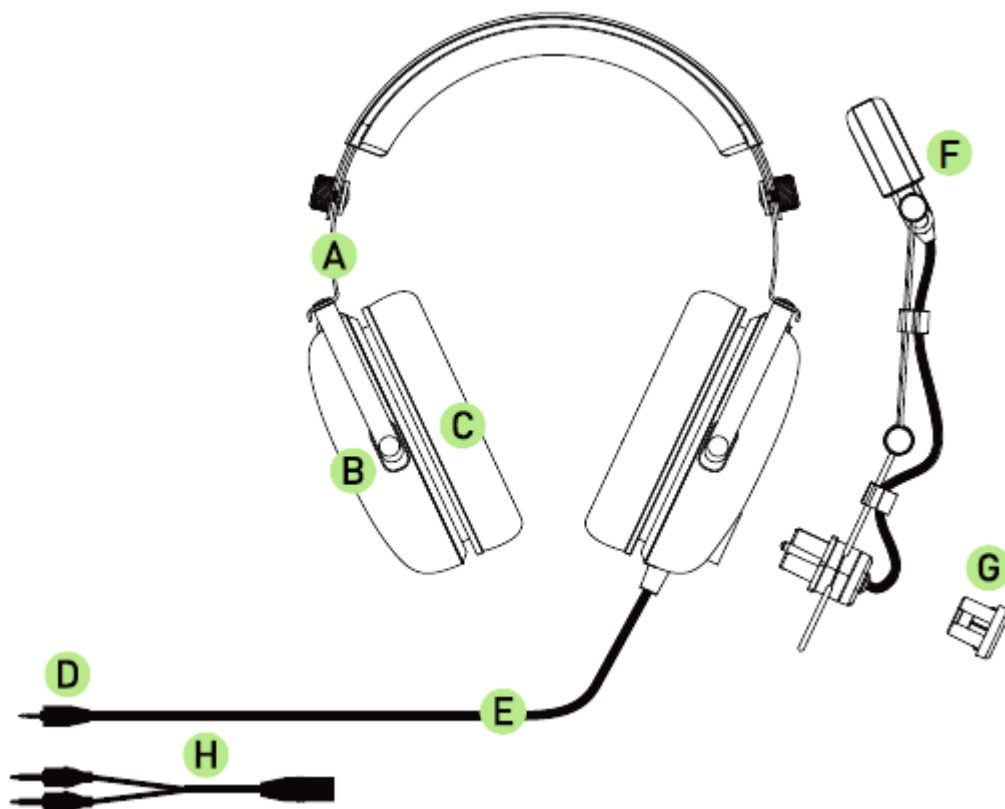
Direcionadores: 50 mm magnetos de neodímio  
Frequência de resposta: 20 a 20,000 Hz  
Impedância: 32Ω (a 1 kHz)  
Comprimento do cabo: 1,3m  
Conector: áudio folheado a ouro (3,5 mm)

#### ***MICROFONE***

Frequência de resposta: 50 a 16,000 Hz  
Sensibilidade (a 1 kHz): -37dB ± 4dB  
Relação sinal-ruído: 50dB  
Padrão polar: Unidirecional

---

## 4. LAYOUT DO DISPOSITIVO

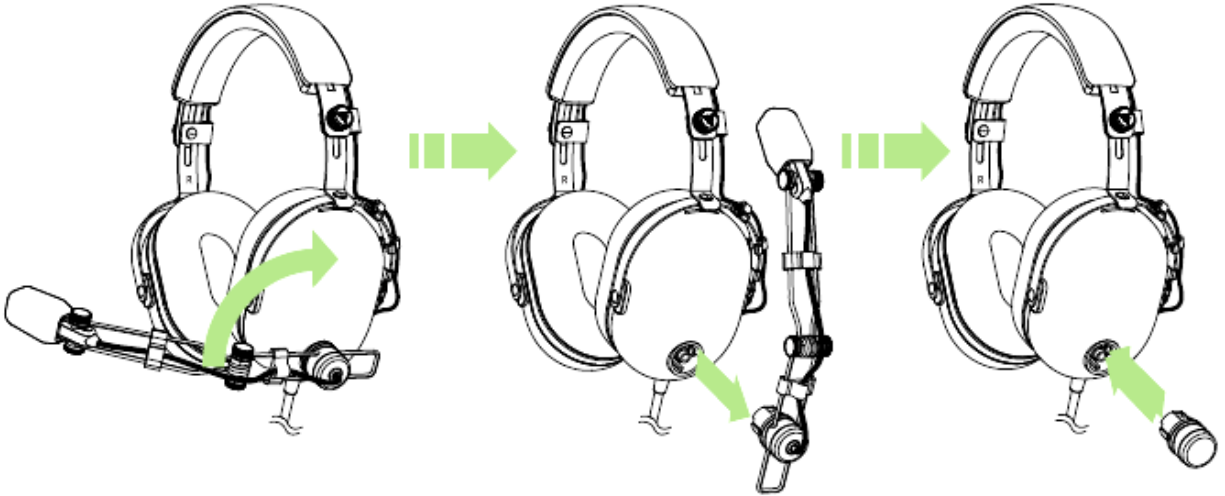


- A. Arco revestido ajustável
- B. Fone com design Circumaural
- C. Espumas avançadas em imitação de pele
- D. Entrada de áudio de 3,5 milímetros
- E. Cabo de áudio que não emaranha
- F. Microfone com haste removível e redução de ruído
- G. Tampa sobressalente do microfone
- H. Adaptador de Áudio e Microfone

---

## 5. USANDO O RAZER BLACKSHARK

### *SUBSTITUIR O MICROFONE*

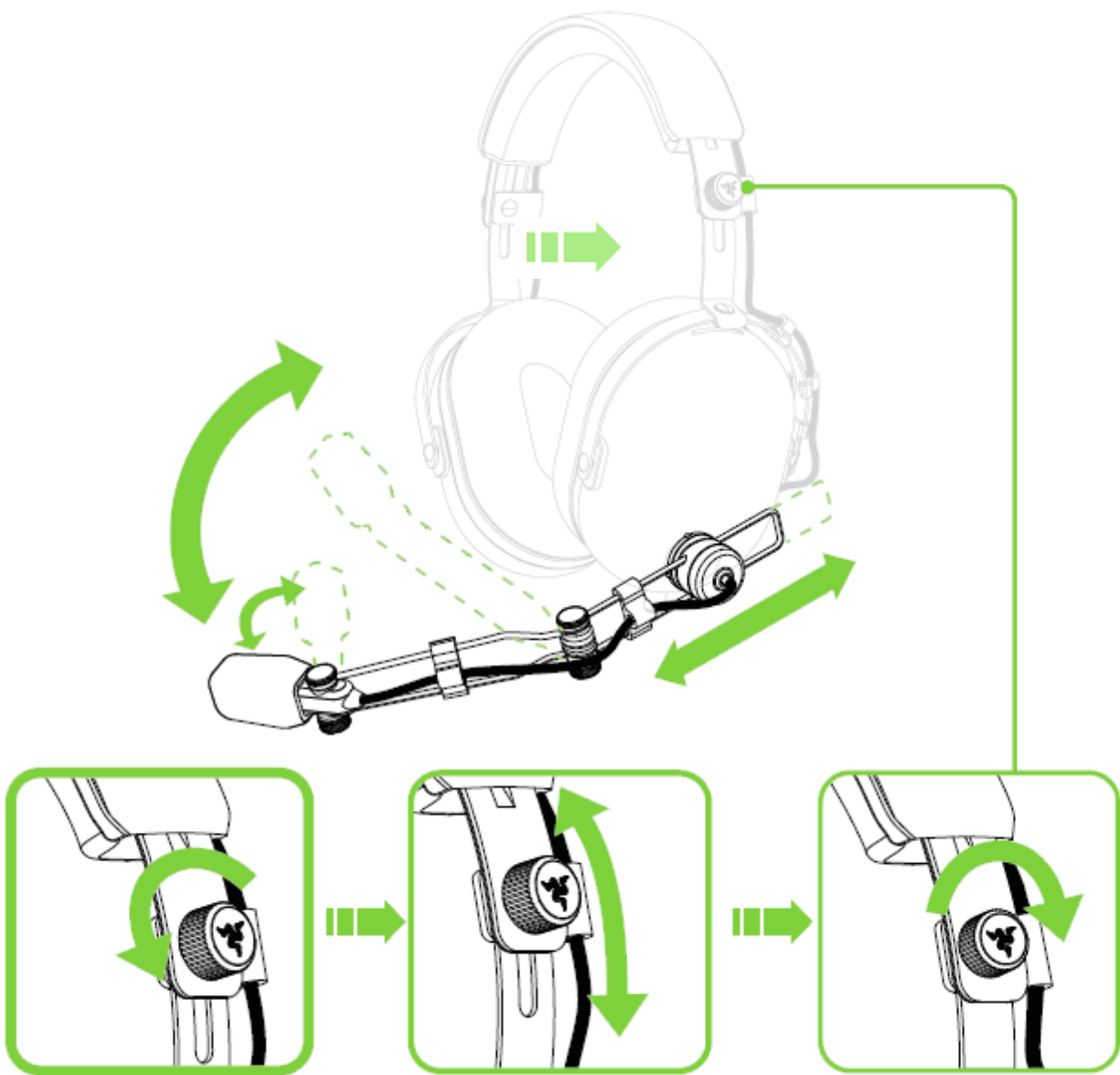


### *ESTENDER A VIDA ÚTIL DE SEU HEADPHONE*



Antes da utilização, recomendamos que se estenda o fio antes de colocar o headfone na cabeça, minimizando assim problemas com o fio. Além disso, evite estender o fio além do limite físico do mesmo.

# AJUSTE DO COMPRIMENTO DO ARCO E MICROFONE



---

## 6. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO

### **DIRETRIZES SOBRE SEGURANÇA**

Para atingir segurança máxima durante o uso do Fone de Ouvido para jogos com Microfone Razer BlackShark - Expert 2.0, sugerimos que você adote as seguintes diretrizes:

1. Caso tenha problema ao usar o dispositivo adequadamente e a solução de problemas não for suficiente para resolvê-lo, desconecte o dispositivo e entre em contato com a linha direta da Razer ou vá até o site [www.razerzone.com](http://www.razerzone.com) para obter suporte. Nunca tente consertar o dispositivo sozinho.
2. Não desmonte o dispositivo (isso invalida a garantia) e não tente consertá-lo por conta própria ou usá-lo em situações de carregamento anormal de corrente.
3. Mantenha o dispositivo longe de líquidos e da umidade. Opere o dispositivo somente em temperaturas entre 0 °C (32 °F) e 40 °C (104 °F). Se a temperatura exceder esse intervalo, desligue e desconecte o dispositivo para que a temperatura se estabilize e volte a um nível operacional adequado.
4. O Fone de Ouvido para jogos com Microfone Razer BlackShark - Expert 2.0 isola sons do ambiente externo mesmo em volumes baixos, o que resulta em menor percepção de ambientes externos. Remova o Fone de Ouvido para jogos com Microfone Razer BlackShark - Expert 2.0 quando se envolver em atividades que exijam percepção sobre o ambiente.
5. Ouvir volumes excessivamente altos danifica a audição ao longo de períodos estendidos. A legislação de alguns países permite que um nível máximo de pressão do som de 86 dB afete sua audição pela duração de um dia de trabalho. Portanto, reduza o nível do volume a um nível confortável por um período de uso mais longo. Cuide bem de sua audição.

## **CONFORTO**

Aqui estão algumas dicas para garantir que você use seu dispositivo confortavelmente. Pesquisas mostram que longos períodos de movimento repetitivo, posição inadequada de periféricos de computador, postura incorreta e maus hábitos podem estar associados ao desconforto físico e à lesão de nervos, tendões e músculos. Seguem abaixo algumas diretrizes para evitar lesões e garantir o conforto ideal ao usar o Razer BlackShark.

---

## 7. INFORMAÇÕES LEGAIS

### ***INFORMAÇÕES DE DIREITOS AUTORAIS E PROPRIEDADE INTELECTUAL***

Copyright © 2025 Razer Inc. Todos os direitos reservados. Razer, para Gamers Feito por Gamers, e o logotipo da cobra de três cabeças são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Razer Inc. e/ou suas empresas afiliadas nos Estados Unidos ou outros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos proprietários.

A Razer Inc. (doravante nesta denominada a "Razer") pode ter direitos autorais, marcas comerciais, segredos comerciais, patentes, pedidos de registro de patente ou outros direitos de propriedade (registrados ou não) no concernente ao produto neste Guia Principal. O fornecimento deste Guia Principal não dá a você uma licença para (quaisquer) tais patentes, marcas registradas, direitos autorais ou outros direitos de propriedade intelectual. O produto Razer BlackShark(doravante nesta denominado o "Produto") pode ser diferente das imagens na caixa ou de outro modo. A Razer não assume qualquer responsabilidade por tais diferenças ou por quaisquer eventuais erros. As informações na presente estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

### ***GARANTIA LIMITADA DO PRODUTO***

Para conferir os termos atuais da Garantia Limitada do Produto, acesse [www.razerzone.com/warranty](http://www.razerzone.com/warranty).

### ***LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE***

Sob nenhuma circunstância a Razer será responsável por quaisquer lucros cessantes, perda de informações ou de dados, danos especiais, incidentais, indiretos, compensatórios, consequenciais ou acidentais oriundos de qualquer forma da distribuição, venda, revenda, uso ou incapacidade de uso do Produto. Sob nenhuma circunstância a responsabilidade da Razer ultrapassará o valor de compra do Produto no varejo.

### ***CUSTOS DAS AQUISIÇÕES***

Para evitar dúvidas, sob nenhuma circunstância a Razer será responsável por quaisquer custos de aquisição, salvo tenha sido informada a respeito da possibilidade de tais danos, e sob nenhuma circunstância a Razer será responsável por quaisquer custos de responsabilidade de aquisição que ultrapassem o preço de compra do Produto no varejo.

### ***DISPOSIÇÕES GERAIS***

Os termos da presente serão regidos e interpretados segundo a legislação do foro no qual o Produto foi adquirido. Se qualquer termo neste manual for considerado inválido ou inexecutável, tal termo (enquanto inválido ou inexecutável) será considerado sem nulo, sem efeito e excluído sem invalidar quaisquer termos remanescentes. A Razer reserva-se o direito de emendar qualquer termo a qualquer momento e sem aviso prévio.