

**RAZER**  
**SEIRĒN**



O Razer Seirĕn ĕ um versátil microfone digital USB multipadr o, com capacidades de configura o de grava o de um est dio de nível profissional em um único dispositivo. Suportado por uma base de alumínio, o microfone apoia-se com segurança na área de trabalho de sua casa ou est dio, sem a necessidade de um pedestal adicional, tornando-o perfeito para grava es e transmissões. O Razer Seirĕn fornece um desempenho incomparável, para que seu público sempre desfrute de clareza verdadeiramente superior nas grava es. Este microfone digital   projetado para atender e superar as expectativas rigorosas de artistas e músicos profissionais no est dio, mas também para ser usado com facilidade por gamers e usuários profissionais do YouTube em casa.

## SUMÁRIO

1. CONTEÚDOS DA EMBALAGEM / REQUERIMENTOS DO SISTEMA .....	2
2. REGISTRO / SUPORTE TÉCNICO .....	3
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	4
4. LAYOUT DO DISPOSITIVO .....	5
5. USANDO O RAZER SEIRĒN .....	6
6. INSTALANDO O RAZER SEIRĒN.....	11
7. USANDO ACESSÓRIOS* COM SEU RAZER SEIRĒN .....	12
8. CONFIGURANDO SEU RAZER SEIRĒN .....	14
9. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO.....	15
10. INFORMAÇÕES LEGAIS .....	16

---

## 1. CONTEÚDOS DA EMBALAGEM / REQUERIMENTOS DO SISTEMA

### **CONTEÚDOS DA EMBALAGEM**

- Razer Seirēn – Microfone Digital USB Elite
- Suporte de mesa
- Cabo USB Mini para USB
- Guia de Início Rápido
- Guia de informação do produto importante

### **REQUERIMENTOS DO SISTEMA**

- PC/Mac com porta USB
- Windows® 8 / Windows® 7 / Windows® XP (32-bit) / Mac OS X (10.7-10.9)
- Conexão de Internet (para instalação de driver)
- 100MB de espaço livre em disco rígido

---

## 2. REGISTRO / SUPORTE TÉCNICO

### **REGISTRATION**

Crie agora mesmo uma conta do Synapse e obtenha informações em tempo real sobre o status da garantia do seu produto. Para saber mais sobre o Synapse, acesse [www.razerzone.com/br-pt/synapse](http://www.razerzone.com/br-pt/synapse).

Se você já é usuário do Synapse, registre seu produto clicando em seu email, no aplicativo do Synapse, e selecione Status da Garantia na lista do menu suspenso.

Para registrar seu produto online, acesse [www.razerzone.com/registration](http://www.razerzone.com/registration). Observe que você não poderá ver o status da garantia se o registro for feito pelo website.

### **TECHNICAL SUPPORT**

Você ganha:

- 1 ano de garantia limitada do fabricante
- Suporte técnico on-line gratuito no site [www.razersupport.com](http://www.razersupport.com).

---

### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

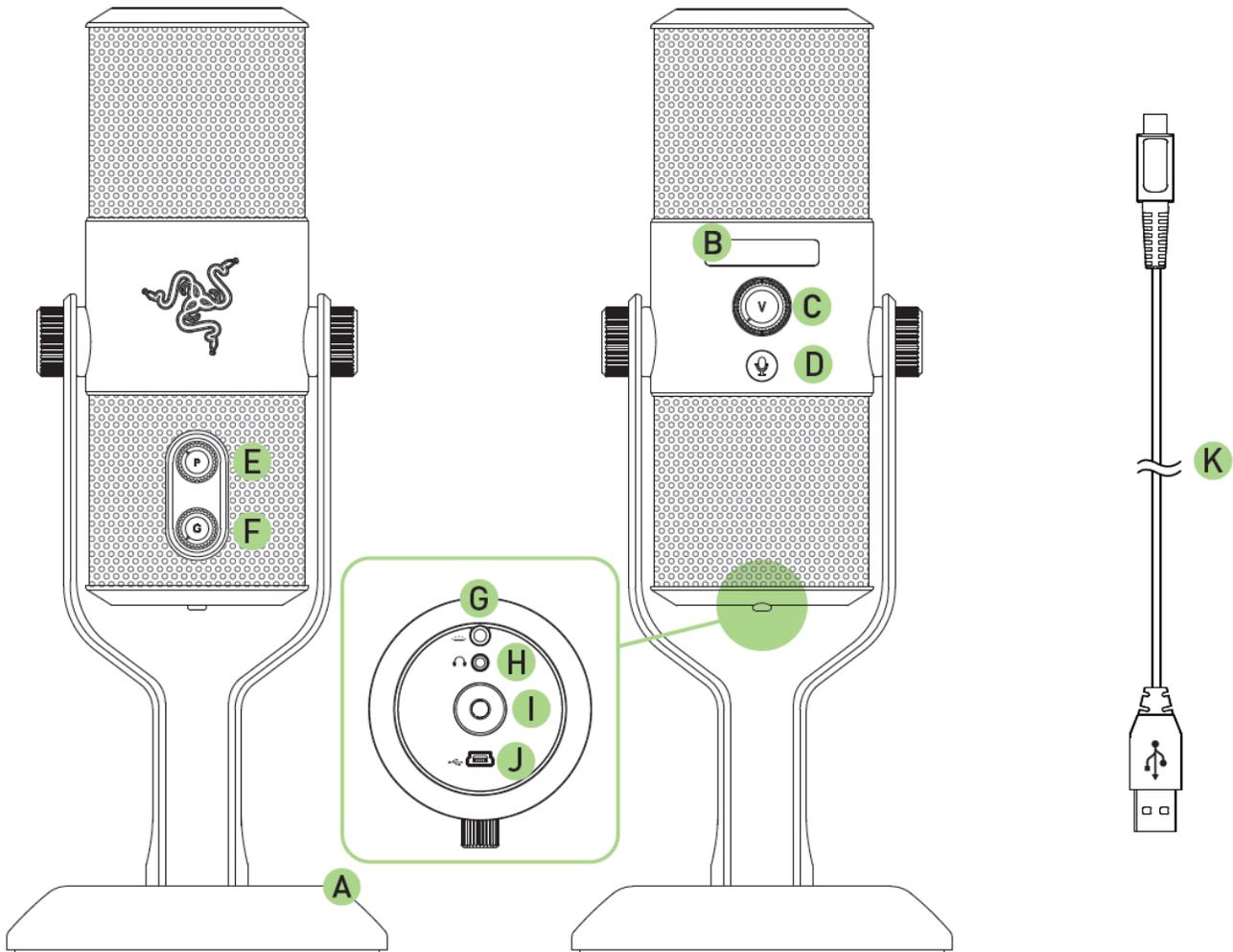
#### Especificações do microfone

- Tensão exigida/consumo: 5 V 300 mA
- Taxa de amostragem: 192 kHz
- Taxa de bits: 24 bits
- Cápsulas: três cápsulas condensadoras de 14 mm
- Padrões polares: estéreo, cardioide, omnidirecional, bidirecional
- Resposta de frequência: 20 Hz – 20 kHz
- Sensibilidade: 12,5 mV/Pa (1 kHz)
- SPL máx.: 120 dBA

#### Amplificador de fone de ouvido

- Impedância:  $\geq 16$  ohms
- Potência de saída (RMS): 130 mW (@16 ohms)
- Resposta de frequência: 15 Hz – 22 kHz
- Relação sinal-ruído: 114 dB

## 4. LAYOUT DO DISPOSITIVO



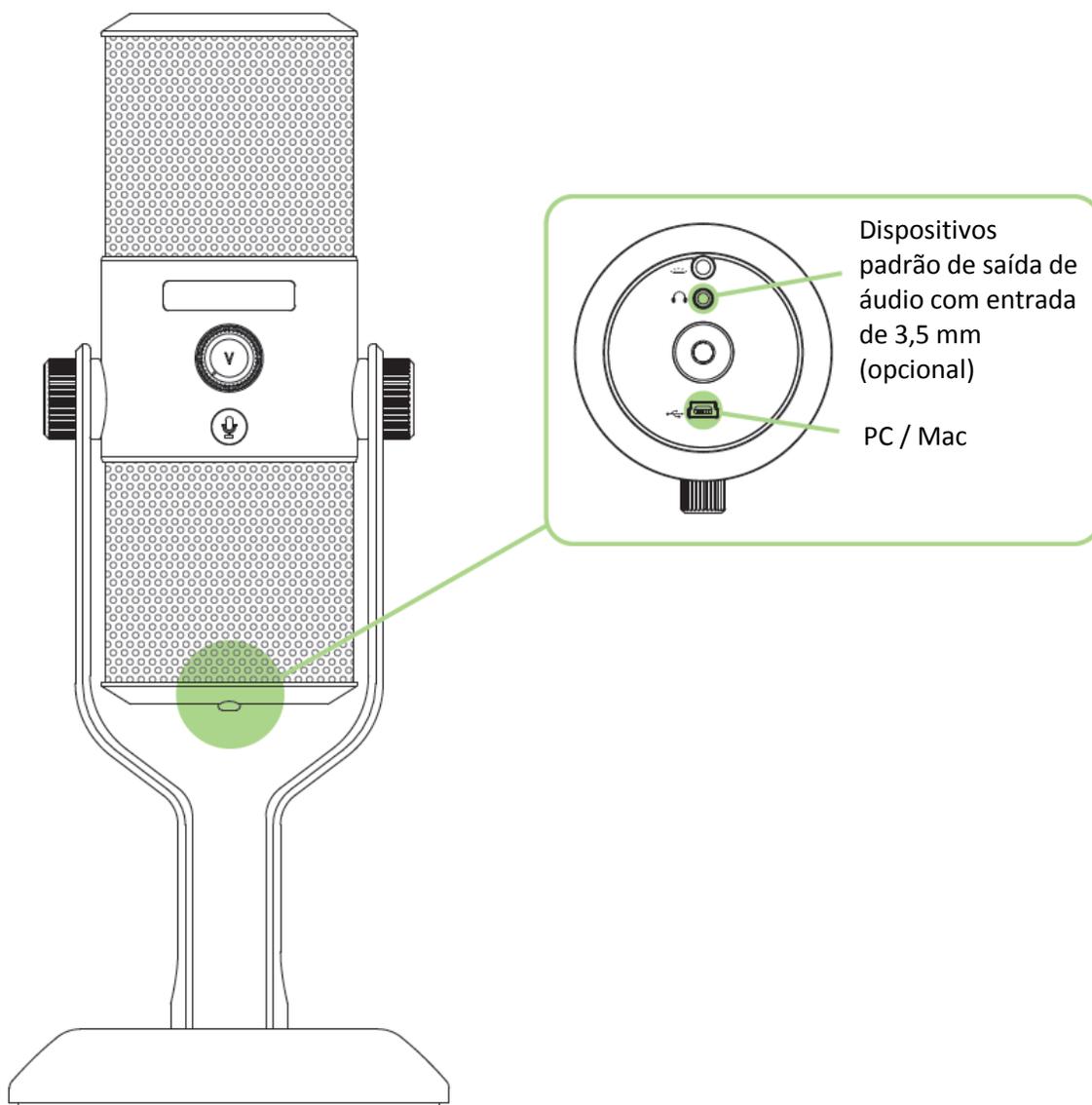
- A. Suporte de mesa com botões ajustáveis
- B. Visor de status OLED
- C. Controle de volume do fone de ouvido
- D. Botão Silenciar (com LED)
- E. Seletor de padrão do captador sonoro do microfone
- F. Controle de ganho do microfone
- G. Interruptor de iluminação do logotipo
- H. Conector de áudio de 3,5 mm
- I. Rosca de montagem
- J. Conector USB Mini
- K. Cabo de carregamento para USB Mini

---

## 5. USANDO O RAZER SEIRĒN

### CONFIGURANDO O SEU RAZER SEIRĒN

#### 1. Conecte seu dispositivo ao seu PC



*Nota: ao conectar um dispositivo analógico de saída de áudio (como um fone de ouvido) por meio de um conector de 3,5 mm, você pode ouvir o áudio sendo gravado pelo Razer SeirĒn conforme ele acontece. Note que isso não reproduz nenhum áudio diretamente a partir de seu computador.*

## 2. Prenda seu microfone.

Vire os botões de montagem do suporte de mesa até que o microfone esteja fixado na posição vertical.

## 3. Configure do microfone digital como o dispositivo de gravação padrão.

Se você estiver usando o Razer Seirên pela primeira vez, pode ser necessário configurá-lo como o dispositivo-padrão de gravação do seu sistema.

### *Para usuários Windows*

*Observação: os usuários do Windows devem instalar e conectar-se ao Razer Synapse com uma conta válida para baixar os drivers necessários para que o Razer Seirên funcione.*

Etapa 1: Instale o Razer Synapse a partir de [www.razerzone.com/br-pt/synapse](http://www.razerzone.com/br-pt/synapse) para obter drivers dedicados para microfone.

Etapa 2: **Painel de controle > Hardware e som > Gerenciar dispositivos de áudio** para visualizar a janela de configurações de seu Som.

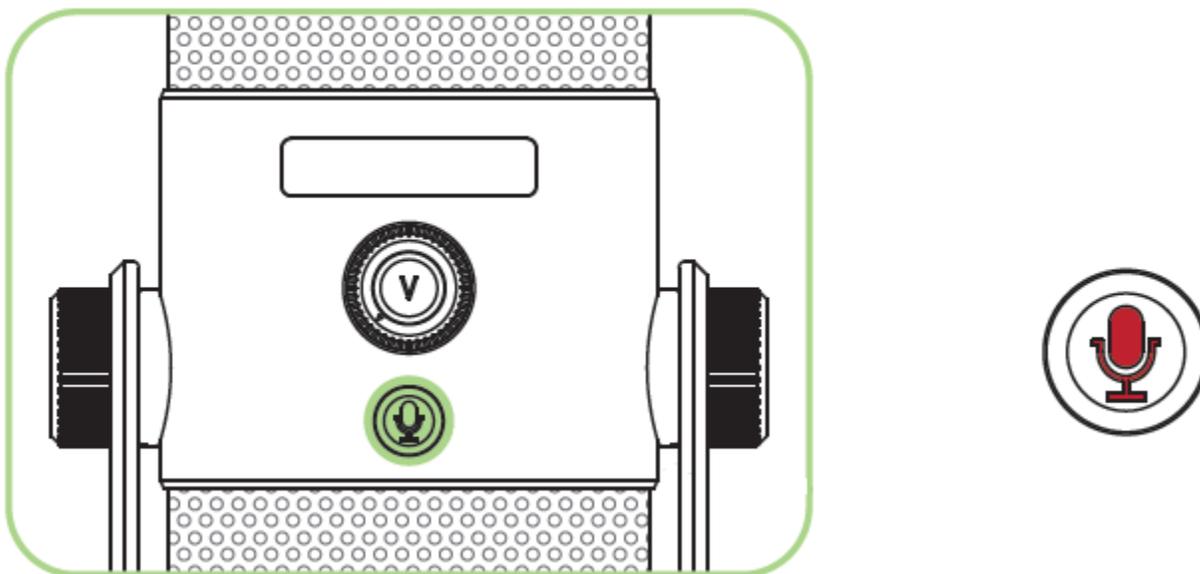
Etapa 3: na guia Gravação, selecione Razer Seirên na lista e clique no botão Definir Padrão.

### *Para usuários Mac*

Etapa 1: Selecione **Preferências do sistema > Som** para visualizar a janela de configurações de **Som**.

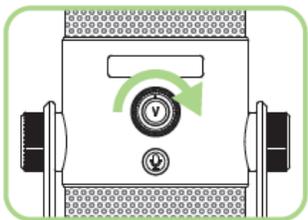
Etapa 2: na guia *Entrada*, selecione Razer Seirên na lista.

## **SILENCIANDO O MICROFONE**



A LED microfone em mudo acenderá em vermelho quando o microfone estiver silenciado.

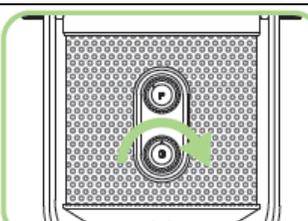
## AJUSTANDO O VOLUME

Ação	Visor OLED	Efeito
		Aumenta o volume do fone de ouvido
		Abaixa o volume do fone de ouvido

## AJUSTANDO O GANHO DO MICROFONE

O ganho de microfone determina a sensibilidade do microfone ao captar a fonte de gravação. Recomendamos iniciar qualquer gravação com o botão de ganho centralizado, ajustando a sensibilidade até que você atinja o resultado desejado.

Em geral, altere o padrão de captação ou diminua o ganho de seu microfone se seu microfone estiver captando muito ruído ambiental ou vice e versa.

Ação	Visor OLED	Efeito
		Aumenta o ganho do microfone
		Diminui o ganho do microfone

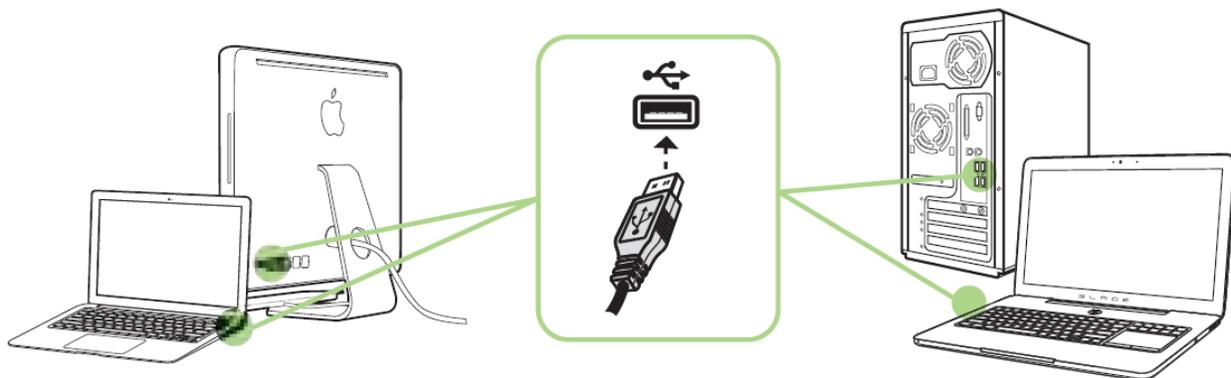
## SELECIONANDO O PADRÃO DE ENTRADA

O Razer Seirên suporta 4 tipos de padrão de captação de som para adequar-se às suas diferentes necessidades de gravação. Ligue o seletor de padrões de captação do microfone para selecionar o padrão de captação apropriado. O padrão selecionado atualmente será exibido no OLED. Eles são:

	Padrão	Direção de captação	Finalidade da gravação			
Cardioide			 Streaming	 Podcasts	 sobreposição o de voz	 instrumentos
Estéreo			 Vocais	 instrumentos		
Omnidirecional			 Teleconferências	 eventos		
Bidirecional			 Entrevistas	 instrumentos	 duetos vocais	

---

## 6. INSTALANDO O RAZER SEIRĒN



Etapa 1: Conecte seu dispositivo Razer à porta USB do seu computador.

Etapa 2: Instale o Razer Synapse quando solicitado\* ou baixe o instalador em [www.razerzone.com/br-pt/synapse](http://www.razerzone.com/br-pt/synapse).

Etapa 3: Crie sua ID Razer ou faça o login no Synapse com sua ID Razer existente.

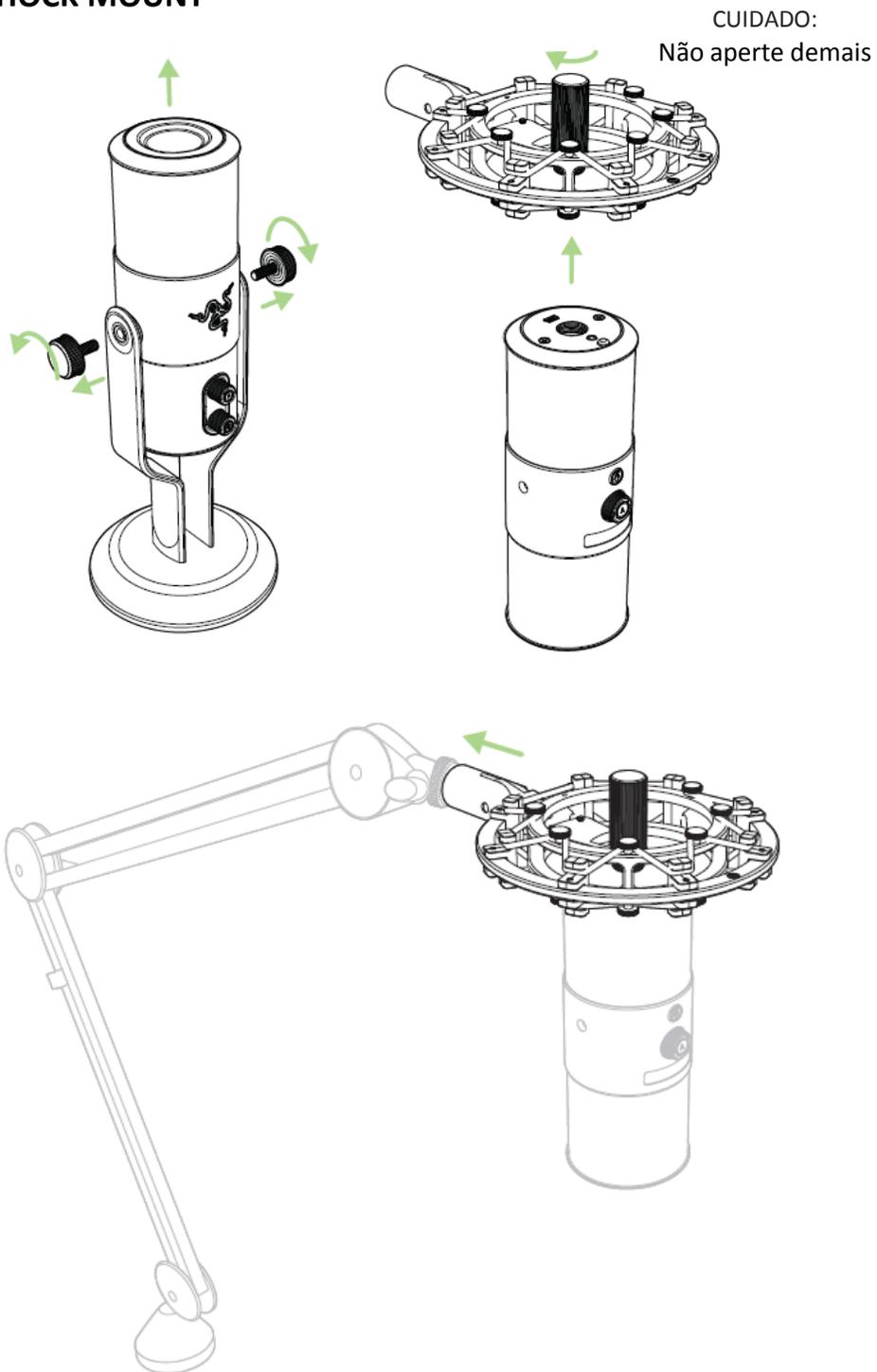
\* Aplicável para Windows 8 ou superior.

---

## 7. USANDO ACESSÓRIOS\* COM SEU RAZER SEIRÊN

\*Vendidos separadamente em [www.razerzone.com/store](http://www.razerzone.com/store)

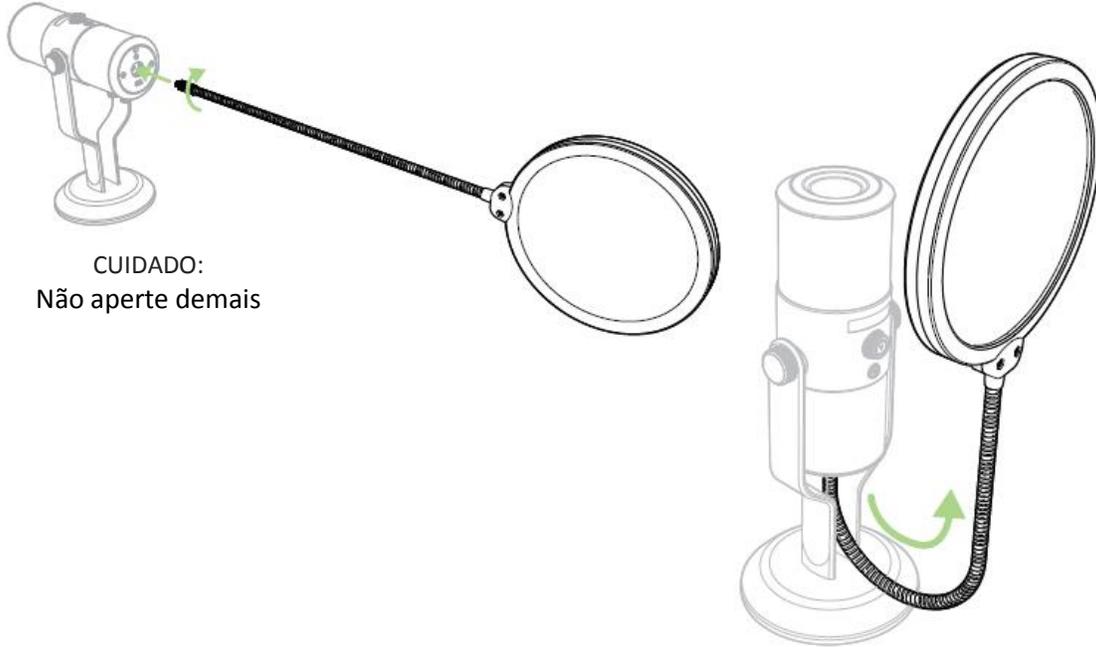
### MONTANDO O SHOCK MOUNT



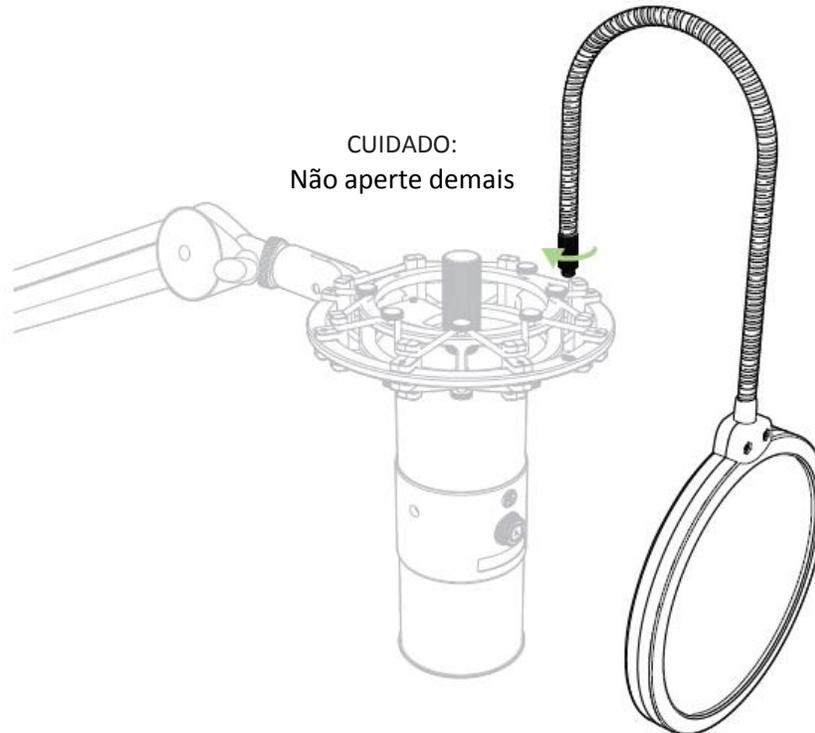
\*Suporte de microfone não incluído

## MONTANDO O POP FILTER

Modo Suporte de mesa



Modo Suporte de microfone



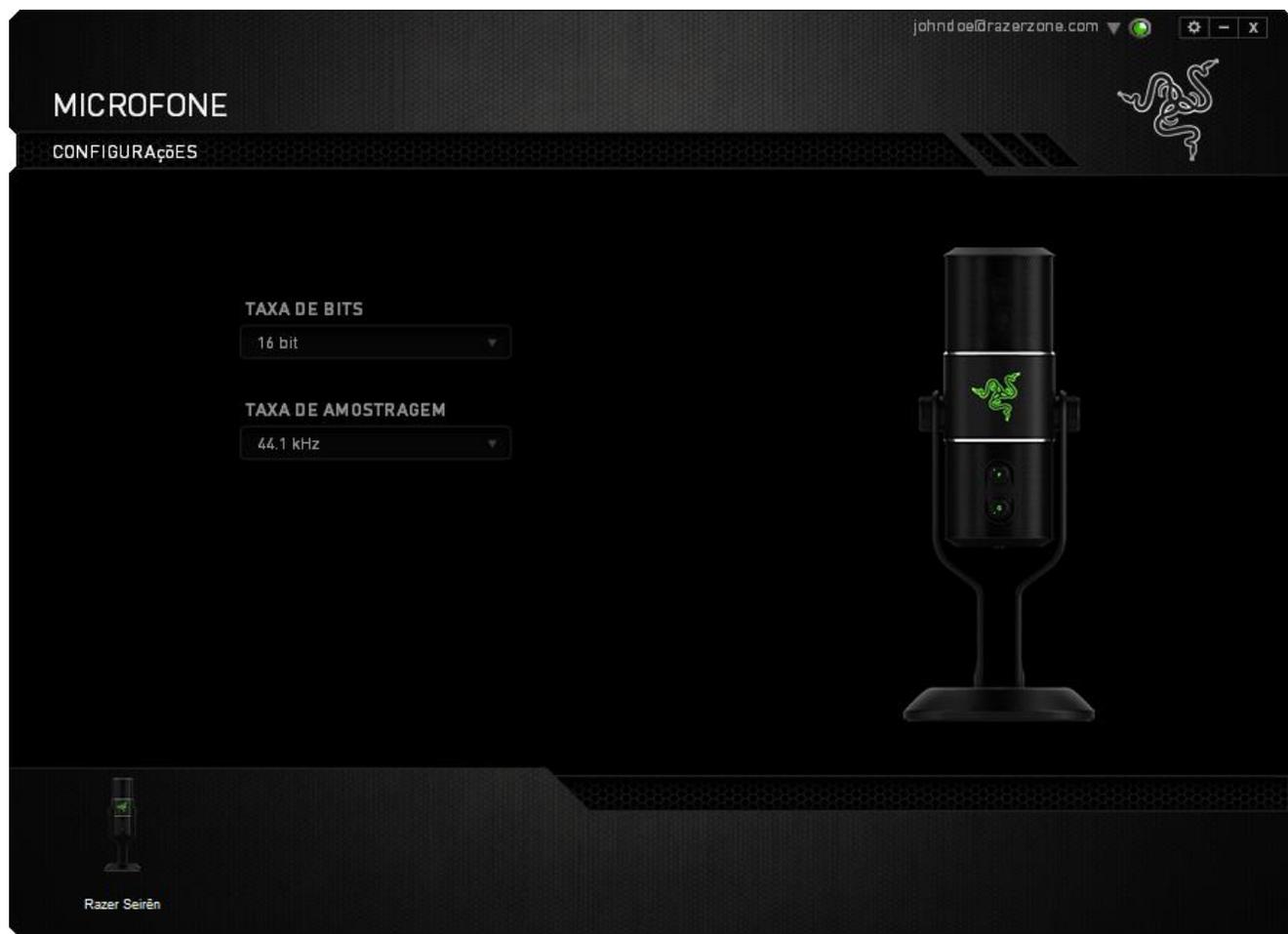
## 8. CONFIGURANDO SEU RAZER SEIRÊN

*Termo de Responsabilidade: Os recursos listados aqui exigem que você efetue o login no Razer Synapse. Estes recursos também estão sujeitos a alterações, baseadas na versão atual do software e do seu sistema operacional.*

Seu Razer Seirên está equipado com vários recursos de software personalizáveis para proporcionar uma potência total.

### **GUIA CONFIGURAÇÕES**

As opções nessa guia permitirá que você controle a qualidade de sua gravação final.



---

## 9. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO

### **DIRETRIZES SOBRE SEGURANÇA**

Para atingir segurança máxima durante o uso do Razer Seirën, 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.razersupport.com](http://www.razersupport.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.
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 Seirën.

---

## 10. INFORMAÇÕES LEGAIS

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

Copyright © 2014-2015 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 Seirēn (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.