



# RAZER KRAKEN KITTY V2 PRO

GUIA PRINCIPAL

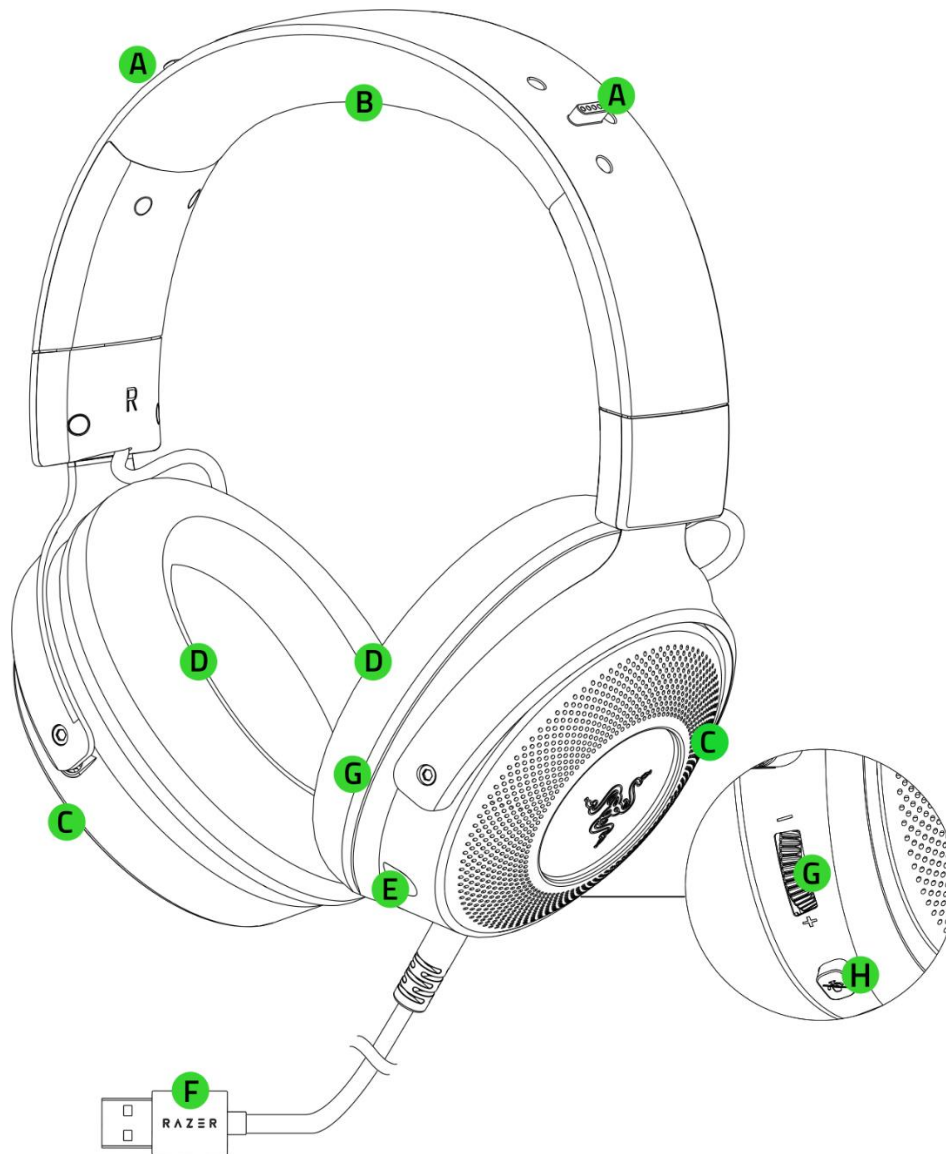
Crie um visual fofíssimo para fazer lives, agora em mais de uma maneira. Troque seu estilo e ilumine seu stream com um headset Razer Chroma™ RGB que conta com três designs intercambiáveis de orelhinhas, iluminação que reage aos acontecimentos das streams para aumentar ainda mais o envolvimento do público, além de um microfone robusto para captura cristalina da sua voz.

# CONTEÚDO

|   |    |
|---|----|
| 1. CONTEÚDO DA EMBALAGEM .....  | 3  |
| 2. DO QUE VOCÊ PRECISA .....  | 4  |
| 3. NÓS LHE DAMOS COBERTURA .....  | 5  |
| 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....  | 6  |
| 5. PRIMEIROS PASSOS .....   | 7  |
| 6. UTILIZANDO O HEADSET .....   | 9  |
| 7. COMO CONFIGURAR O RAZER KRAKEN KITTY V2 PRO PELO RAZER SYNAPSE ..... | 11 |
| 8. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO .....   | 28 |
| 9. INFORMAÇÕES LEGAIS .....   | 29 |

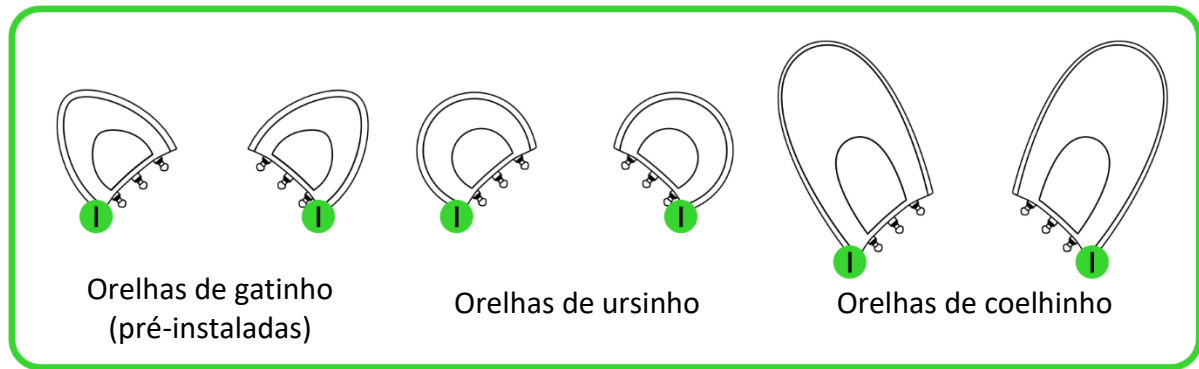
## 1. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Razer Kraken Kitty V2 Pro



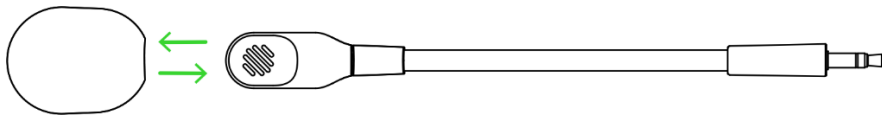
- A. Slots conectores para as orelhas
- B. Tiara acolchoada ajustável
- C. Conchas auriculares reativas a eventos de streaming Equipadas com Razer Chroma™ RGB
- D. Almofadas híbridas em tecido e couro sintético
- E. Porta do microfone
- F. Conector de cabo USB Tipo A
- G. Seletor de volume
- H. Botão de silenciamento do microfone

- Orelhas intercambiáveis reativas a eventos de streaming Equipadas com Razer Chroma™ RGB



I. Conectores para as orelhas

- Microfone Cardioide Razer™ HyperClear removível



- Guia de informações importantes sobre o produto

---

## 2. DO QUE VOCÊ PRECISA

### REQUISITOS DO PRODUTO

- Porta USB Type A

### REQUISITOS DO RAZER SYNAPSE / APLICATIVO STREAMER COMPANION\*

- Windows® 10 de 64 bits (ou superior)
- Conexão com a Internet para a instalação do software

*\*Requer Razer Synapse com módulo Chroma Connect.*

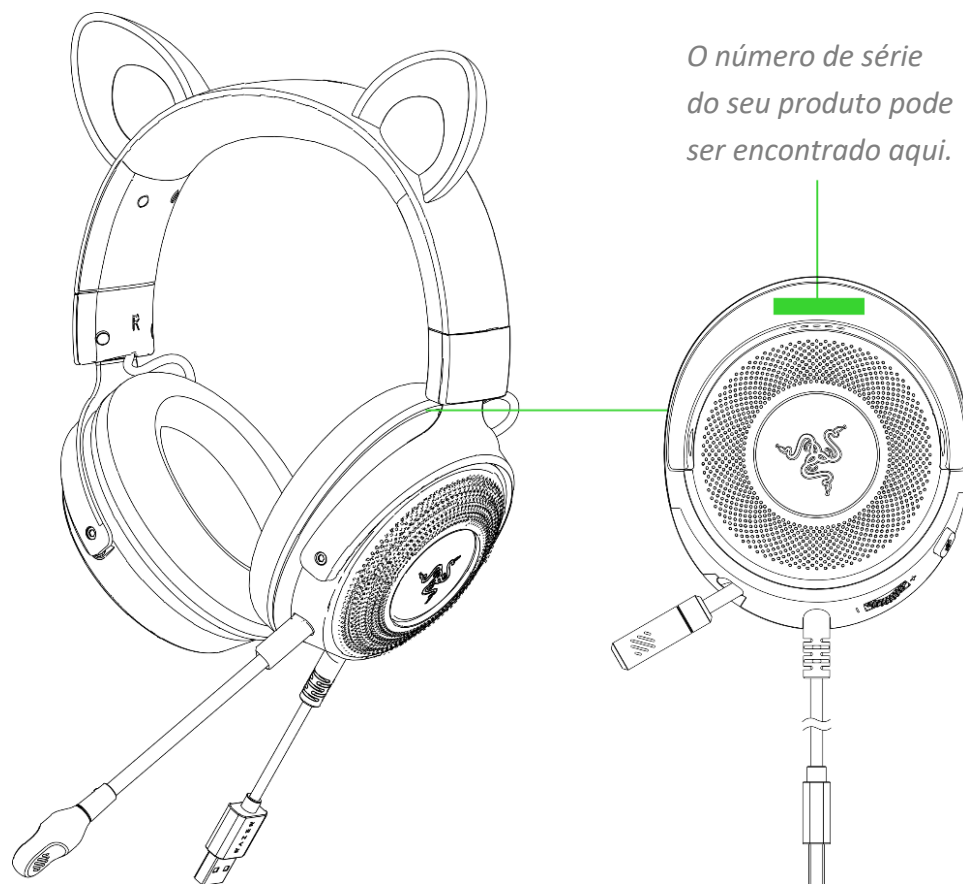
---

### 3. NÓS LHE DAMOS COBERTURA



Registre seu produto e ganhe benefícios exclusivos

[razerid.razer.com/warranty](https://razerid.razer.com/warranty)



*O número de série  
do seu produto pode  
ser encontrado aqui.*

---

## 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### FONES DE OUVIDO

- Orelhas: Orelhas intercambiáveis de gatinho, ursinho e coelho
- RGB: Quatro zonas Razer Chroma™ RGB (orelhas e conchas auriculares)
- Resposta de frequência: 20 Hz – 20 kHz
- Impedância: 32 Ω a 1 kHz
- Sensibilidade: 96 dB SPL/mW a 1 KHz por Simulador de Cabeça e Torso (HATS, Head and Torso Simulator)
- Drivers: Driver dinâmico de 50 mm personalizado
- Diâmetro interno da concha auricular: 62 x 42 mm
- Tipo de conexão: Tipo A (USB Tipo A)
- Comprimento do cabo: 2,0 m
- Almofadas auriculares ovais: Tecido e couro sintético aveludado

### MICROFONE

- Microfone com haste removível
- Resposta de frequência: 100 Hz – 10 kHz
- Relação sinal-ruído: ≥ 60 dB
- Sensibilidade (a 1 kHz):  $-42 \pm 3$  dB
- Padrão de captação: Unidirecional

### CONTROLES NA CONCHA AURICULAR

- Aumentar/diminuir volume
- Controle de mute on/off do microfone

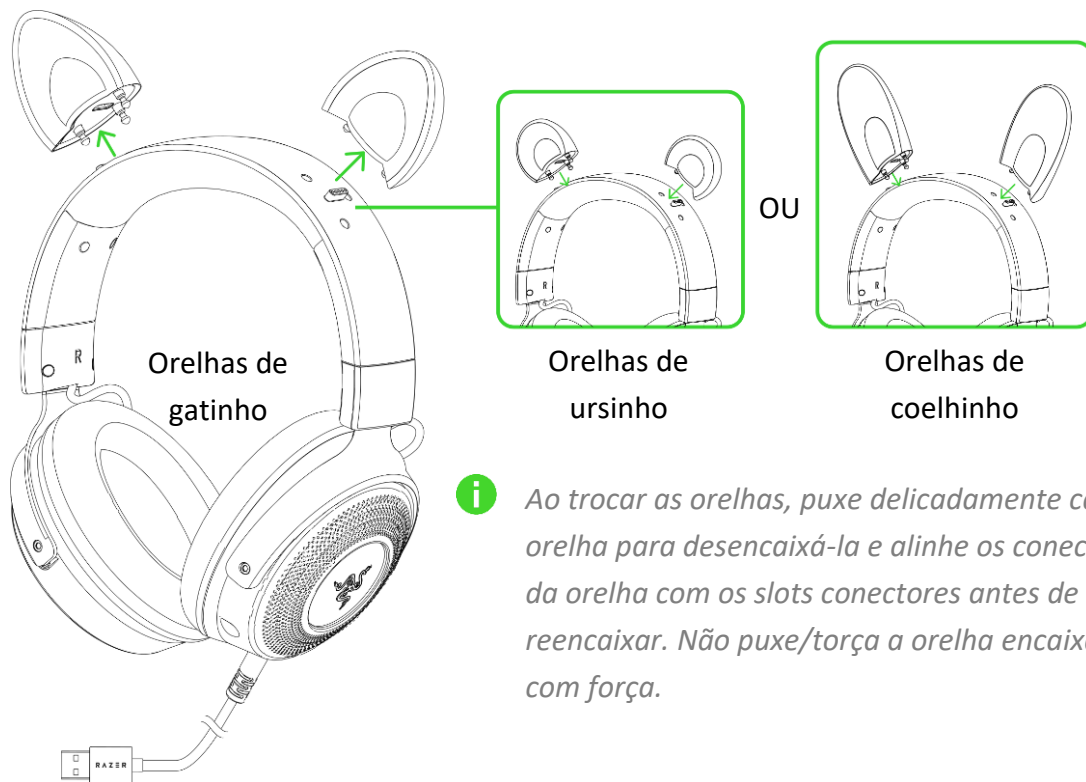
### USO DE ÁUDIO

- Uso de áudio com fio: Tipo A (USB Tipo A)
- Som surround: Disponível apenas no Windows® 10 de 64 bits (ou superiores)

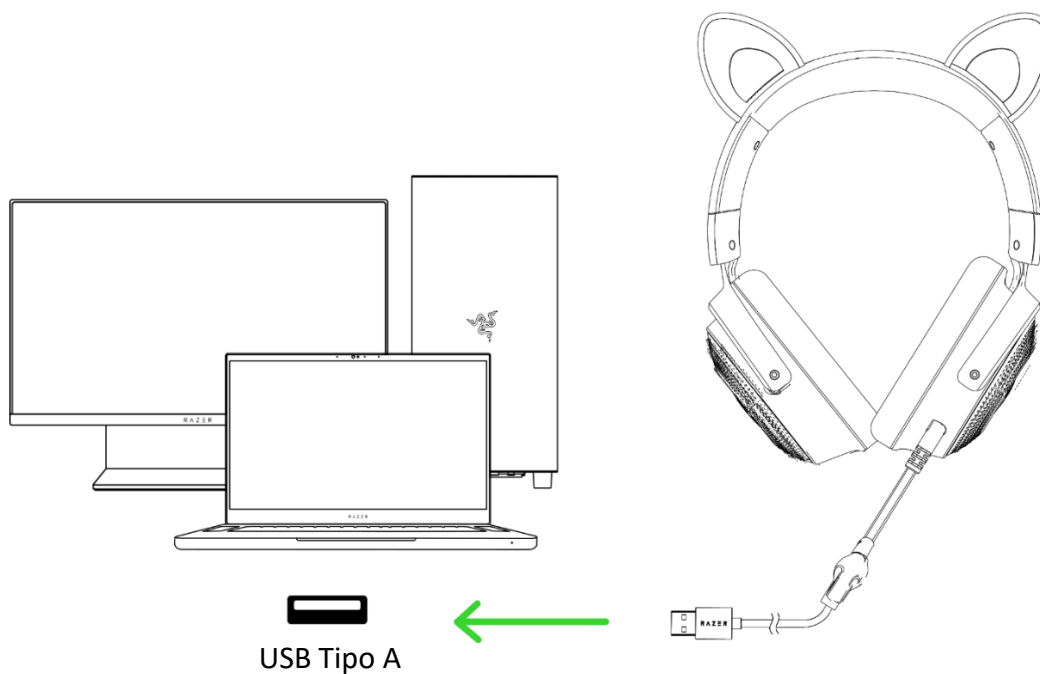
## 5. PRIMEIROS PASSOS

### INSTALANDO O RAZER KRAKEN KITTY V2 PRO

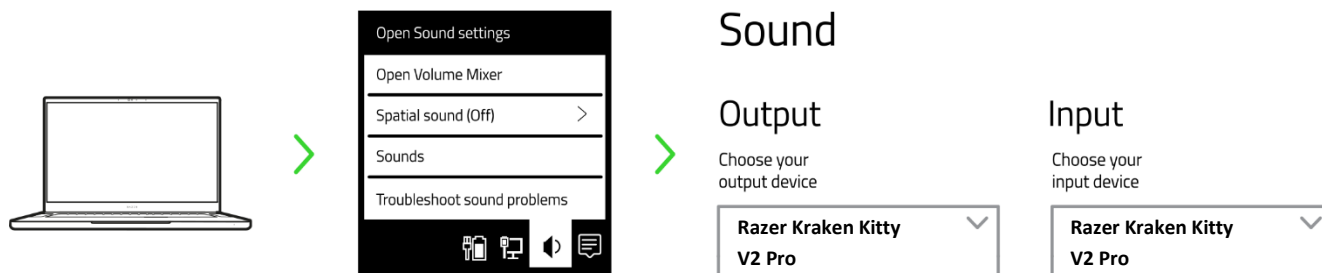
1. (Opcional) Troque por qualquer uma das orelhas inclusas conforme suas preferências.



2. Conecte o headset Razer a uma das portas USB do seu PC.



3. Em seu dispositivo (se aplicável), defina o Razer Kraken Kitty V2 Pro como Dispositivo de entrada e de saída padrão.



**i** Ao usar o headset com um dispositivo compatível, defina o Razer Kraken Kitty V2 Pro como o dispositivo de entrada e de saída padrão (se aplicável).

## PERSONALIZE SUA EXPERIÊNCIA

### Aplicativo Razer Synapse\*

Personalize a iluminação do headset com o conteúdo que vem do fundo do seu coração para oferecer uma experiência de jogo imersiva realmente pessoal.

Instale o Razer Synapse quando solicitado ou baixe o instalador em [razer.com/synapse](https://www.razer.com/synapse)

### Aplicativo Razer Streamer Companion\*

Adicione um novo nível de interação com o público personalizando com quais cores e efeitos o headset reagirá aos emotes, alertas, mensagens e muito mais dos seus espectadores.

Instale o aplicativo Razer Streamer Companion pelo Razer Synapse ou baixe-o diretamente em [razer.com/streamer-companion-app](https://www.razer.com/streamer-companion-app)

### THX® Spatial Audio\*

Libere todo o potencial do Razer Kraken Kitty V2 Pro habilitando o áudio posicional em 360° com o Razer Synapse, para uma experiência natural e realista.

*\*Disponível apenas no Windows® 10 de 64 bits e superiores.*

---

## 6. UTILIZANDO O HEADSET

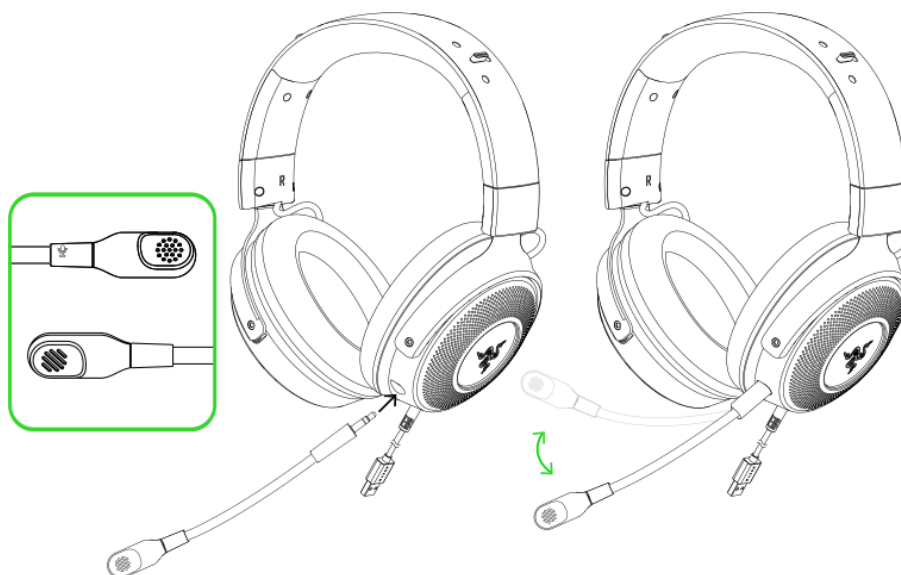
### SELETOR DE VOLUME

Gire o Seletor de Volume para aumentar ou diminuir o volume.



### MICROFONE CARDIOIDE RAZER HYPERCLEAR

Conecte o Microfone Cardioide Razer™ HyperClear ao fone de ouvido e curve-o até que esteja paralelo à sua boca.



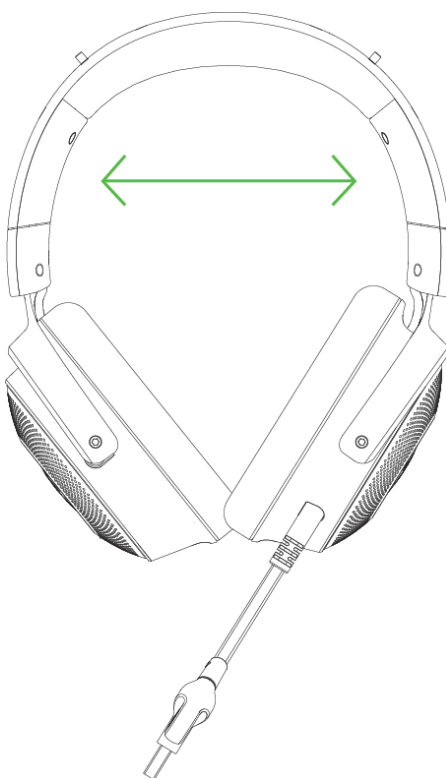
- i** *Certifique-se de que o diafragma do microfone esteja voltado para a frente e a abertura de ventilação para o lado oposto à sua boca. A distância recomendada entre o microfone e a boca para uma captação ideal do som é de 1,5 cm a 3 cm.*

Pressione o botão de silenciamento do microfone para silenciar ou ativar o microfone.



## CONFORTO

Recomenda-se esticar cuidadosamente o headset antes de posicioná-lo na cabeça, para minimizar sua tensão; no entanto, não o abra além do seu limite.



---

## 7. COMO CONFIGURAR O RAZER KRAKEN KITTY V2 PRO PELO RAZER SYNAPSE

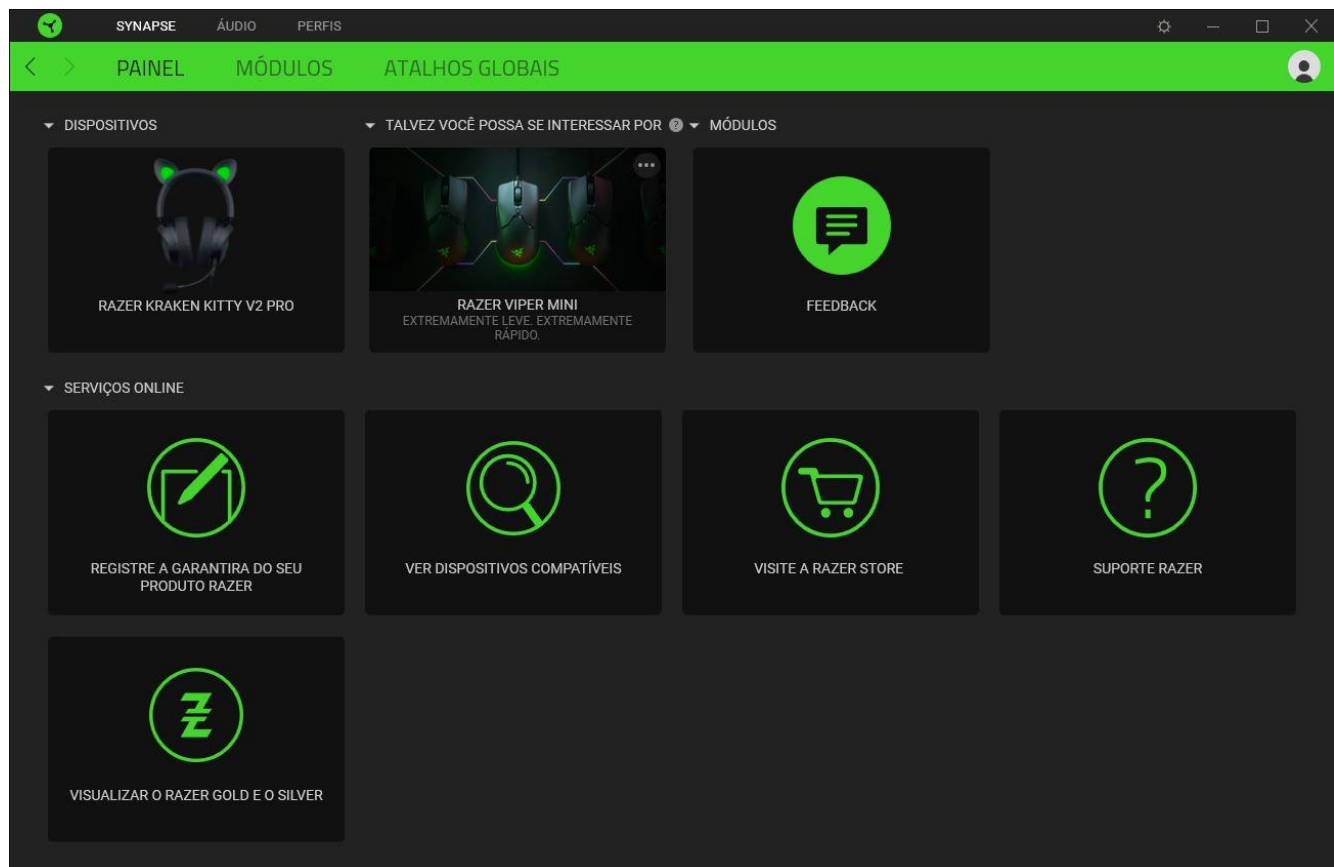
**i** *Isenção de responsabilidade: É necessário estar conectado à internet para a instalação, atualização e recursos baseados na nuvem. Recomenda-se o registro em uma conta Razer ID, mas é opcional. Todos os recursos listados também estão sujeitos a alteração com base na versão atual do software, no(s) dispositivo(s) conectado(s) e/ou nos aplicativos e software suportados.*

### GUIA SYNAPSE

A guia Synapse é a guia padrão para quando o Razer Synapse é aberto. Esta guia permite que você navegue pela subguia Painel.

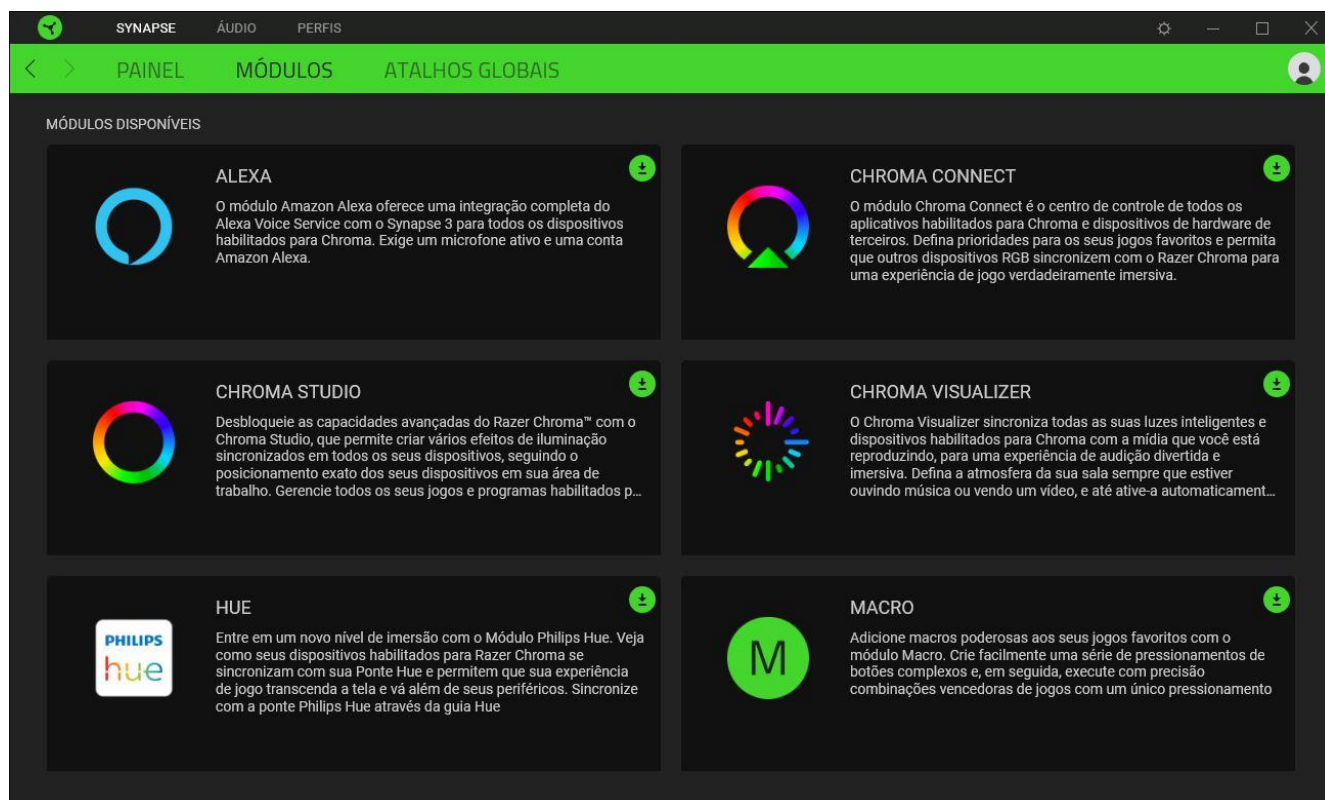
#### Painel

A subguia Painel é uma visão geral do seu Razer Synapse, onde você pode acessar todos os seus dispositivos, módulos e serviços online Razer.



## Módulos

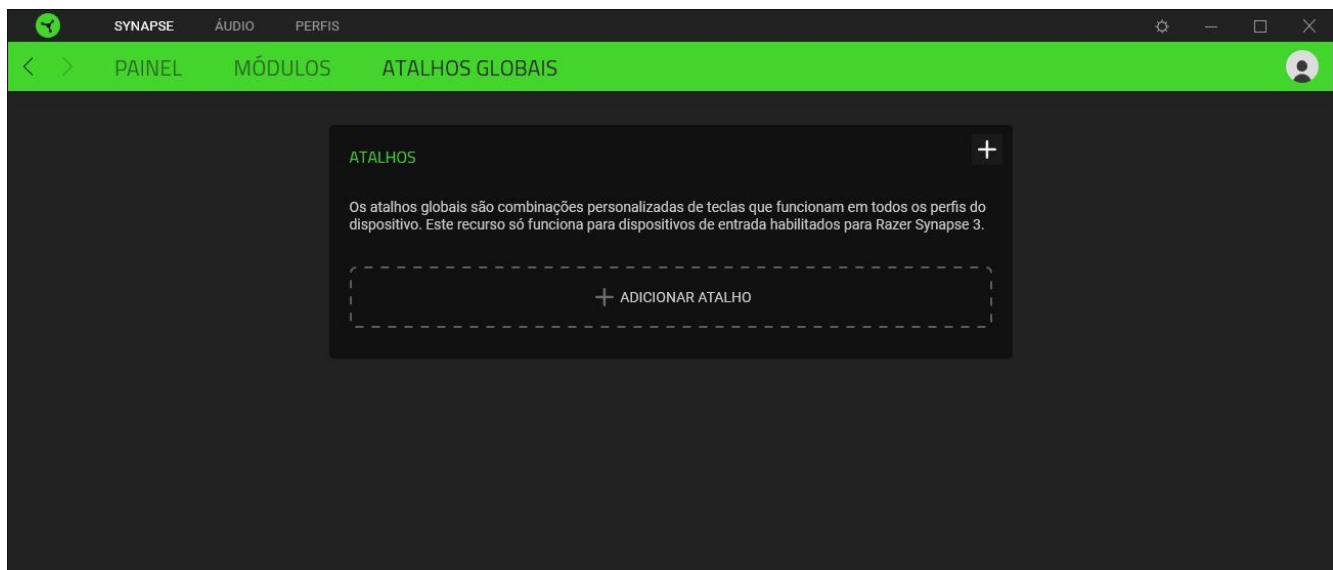
A subguia Módulos exibe todos os módulos instalados e disponíveis para download e instalação.



## Atalhos globais

Vincule as operações ou as funções do Razer Synapse às combinações de teclas personalizadas do periférico Razer que substituem todas as associações específicas do perfil. [Saiba mais sobre os Perfis](#)

 *Apenas entradas de dispositivos habilitados para Razer Synapse serão reconhecidas.*



## GUIA ÁUDIO

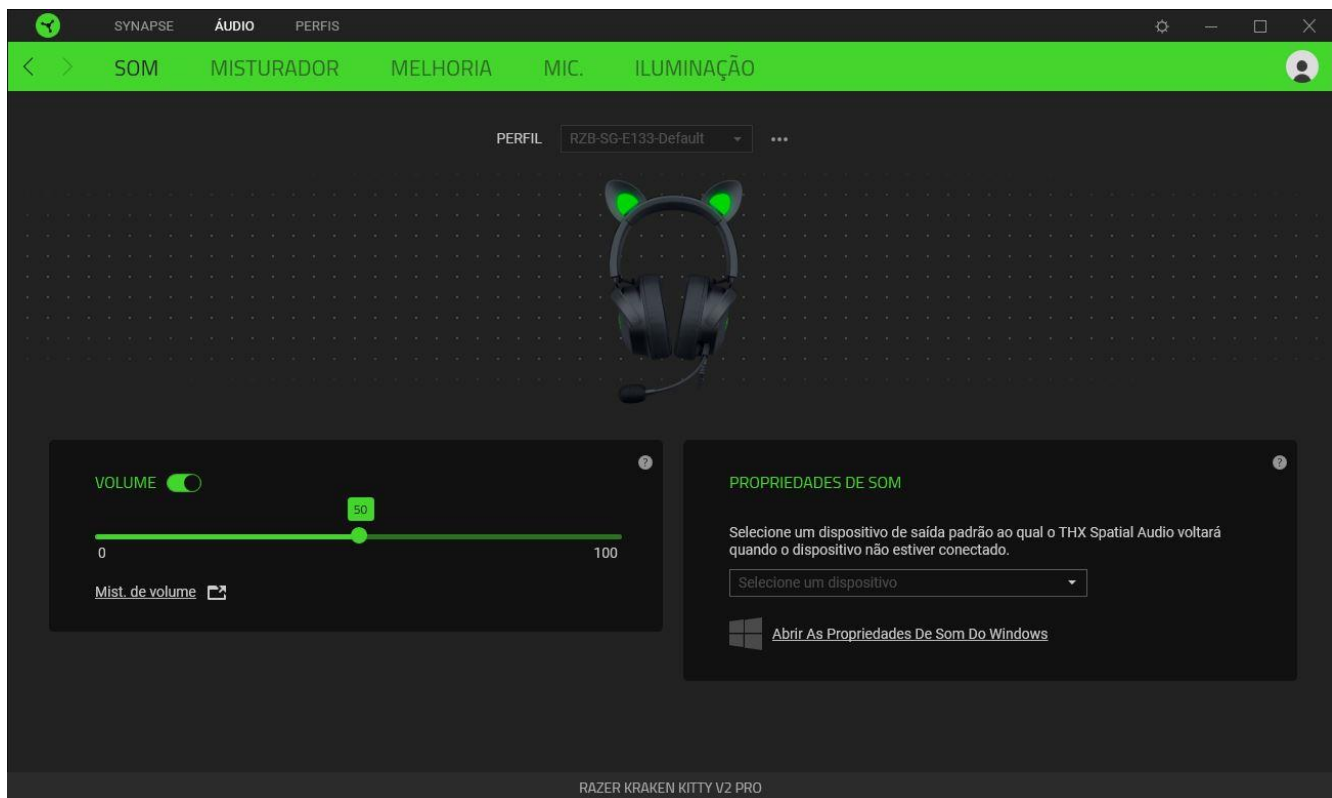


*Para ter a melhor experiência de áudio, defina o THX Spatial Audio como seu dispositivo de saída ou de reprodução padrão no ícone Som da bandeja do sistema.*

A guia Áudio é a guia principal do Razer Kraken Kitty V2 Pro. A partir daqui, você pode personalizar as configurações do seu dispositivo para liberar todo o seu potencial. As alterações feitas nesta guia são automaticamente salvas no seu sistema e no armazenamento na nuvem.

### Som

A subguia Som tem como função ajustar o volume geral do sistema ou o volume individual de todos os aplicativos ativos, alterando o dispositivo alternativo padrão e acessando as propriedades de Som do Windows.



### Perfil

Um Perfil é um armazenamento de dados que mantém todas as configurações do seu periférico Razer. Por padrão, o nome do perfil se baseia no nome do seu sistema. Para adicionar, renomear, duplicar ou excluir um perfil, basta pressionar o botão Outros ( ●●● ).

### Volume

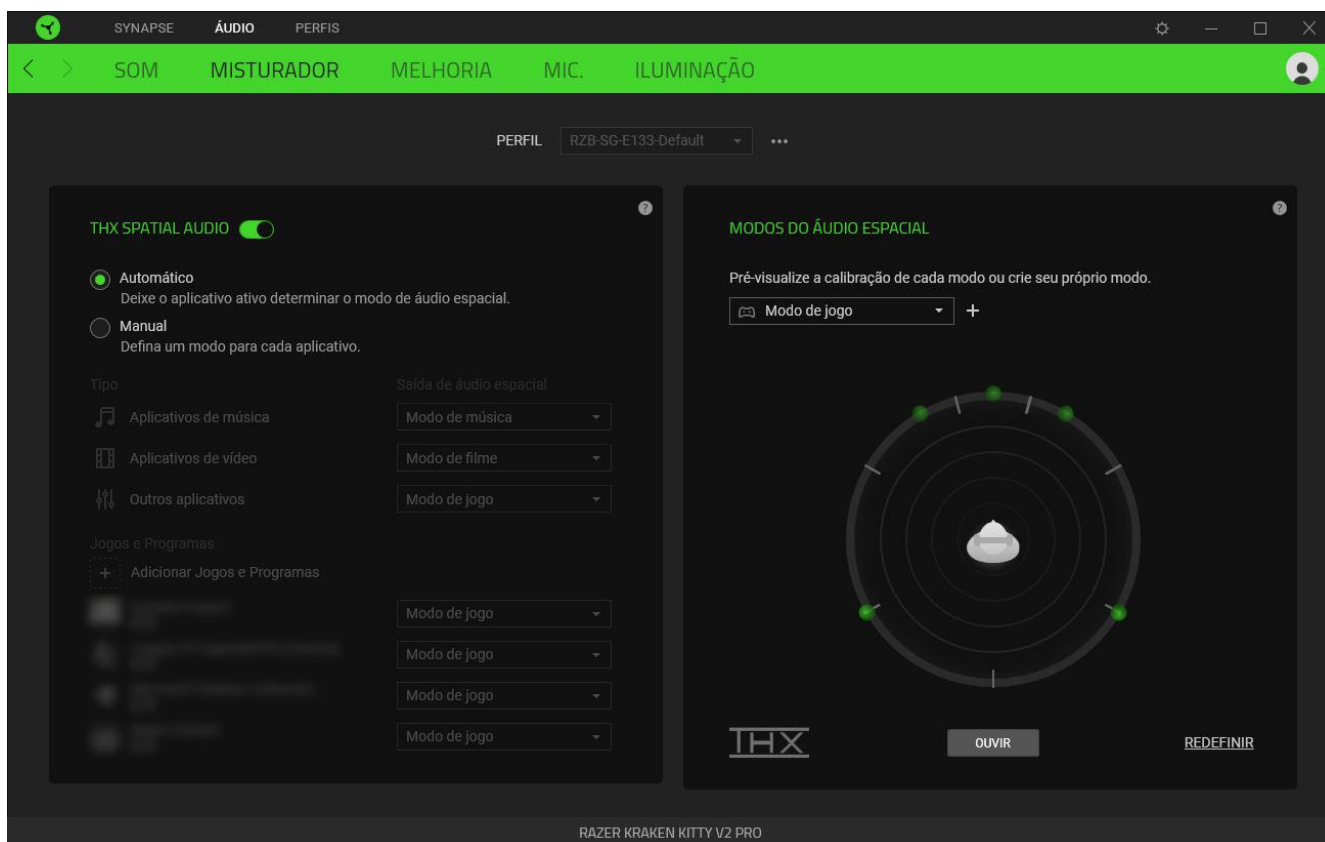
Ajusta o volume do áudio do dispositivo. Você também pode acessar o mixer de volume do Windows do dispositivo de reprodução atual, onde é possível ajustar proporcionalmente o volume geral do sistema ou regular individualmente o volume de cada aplicativo ativo.

### Propriedades de som

Define um dispositivo de saída padrão que o THX Spatial Audio utilizará quando o Razer Kraken Kitty V2 Pro não estiver conectado. Você também pode clicar no link **Abrir as propriedades de som do Windows** para gerenciar as configurações de som do seu sistema, por ex., para modificar as configurações do dispositivo de reprodução e de gravação, o esquema de som e a atividade de comunicação padrão.

## Mixer

A subguia Mixer permite que você ative ou desative o THX Spatial Audio e suas configurações e calibre o posicionamento de áudio de todos os alto-falantes virtuais do modo do áudio espacial ativo.



### THX Spatial Audio

A tecnologia THX Spatial Audio é uma solução de áudio posicional avançada que oferece uma experiência imersiva intensificada enquanto você joga.

Use esta definição para ativar ou desativar o THX Spatial Audio e suas configurações. Por padrão, esta configuração está definida em Automático, para que todos os aplicativos utilizem a configuração de saída recomendada. O uso da opção Manual permitirá que você atribua modos do áudio espacial de sua preferência a aplicativos e/ou tipos de aplicativos específicos.

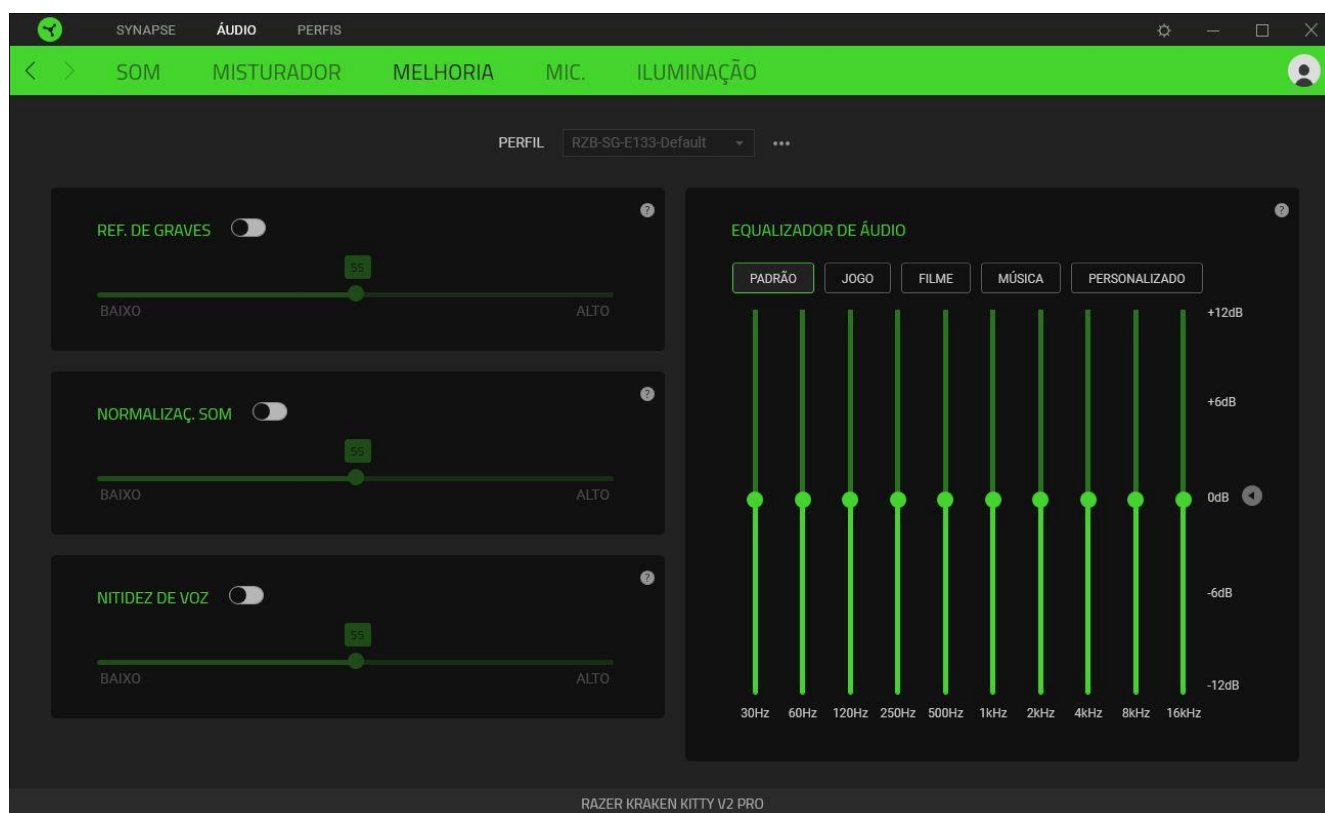
### Modos do áudio espacial

Pré-visualiza a calibração de cada predefinição disponível dos modos do áudio espacial utilizando o botão Ouvir. Ao modificar a posição de qualquer alto-falante virtual (em qualquer modo predefinido), será automaticamente criado um Modo Personalizado. Como alternativa, você também pode clicar no botão Adicionar ( + ) para criar um novo Modo Personalizado.

Clique no botão Outros ( ●●● ) para renomear, duplicar ou excluir o modo personalizado selecionado em qualquer Modo Personalizado. Para restaurar o modo atual na sua configuração original, clique no botão Redefinir.

## Melhoria

A subguia Melhoria tem a função de personalizar a frequência de resposta e as configurações do áudio de entrada do seu sistema de áudio.



### *Boost de graves*

Aumenta a resposta das frequências baixas, para melhorar a saída de graves do headset. Ao ativá-lo, você pode ajustar a saída de graves do headset regulando o seletor Boost de graves.

### *Normalização de som*

Ative a Normalização de som para ajustar em que medida a entrada de áudio será reduzida, para evitar aumentos de volume repentinos e desagradáveis em efeitos como gritos ou explosões.

### *Nitidez de voz*

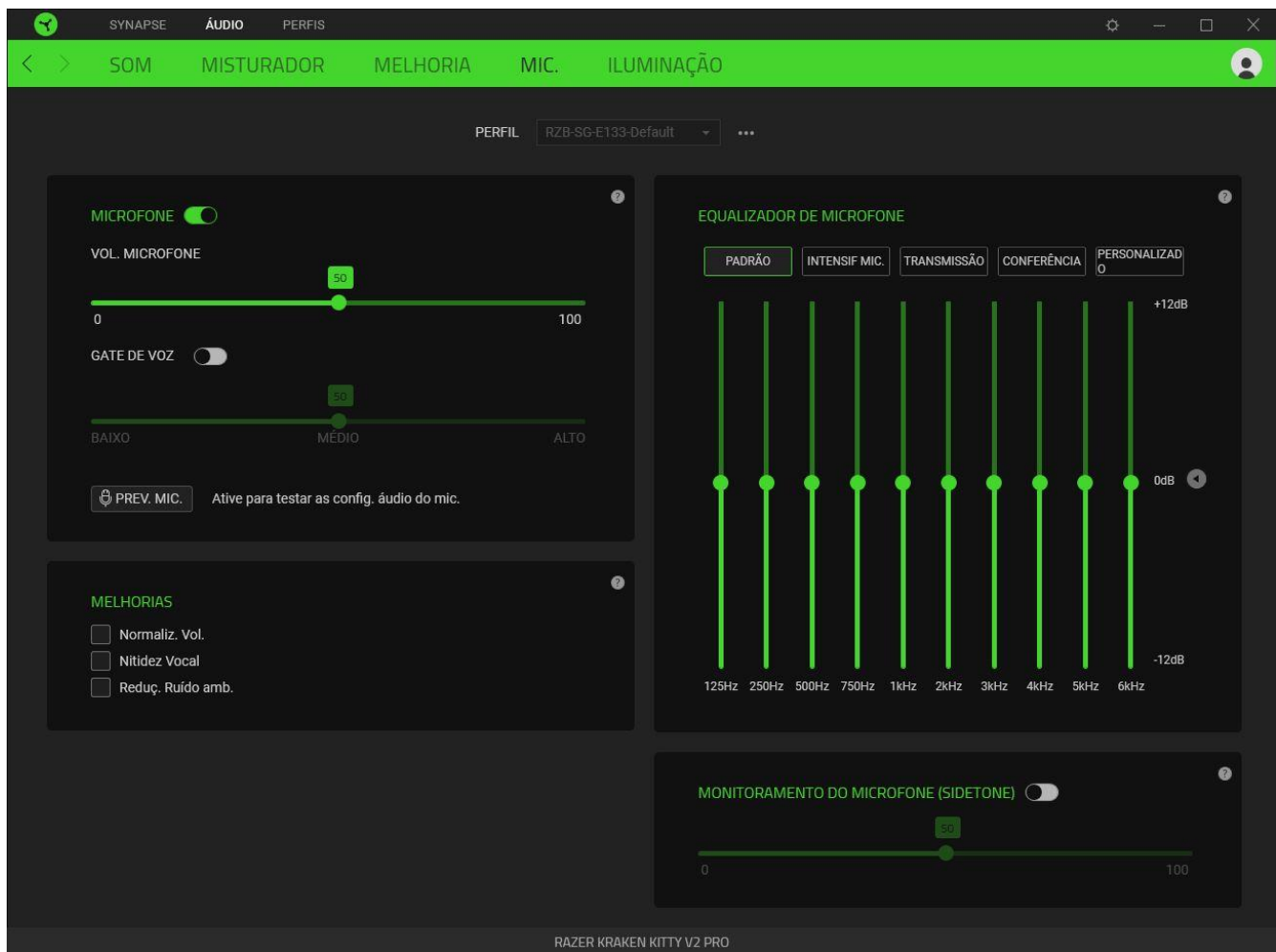
Melhore a qualidade de entrada das conversas vocais filtrando o som para aprimorar sua nitidez e volume.

### *Equalizador de áudio*

Selecione uma das predefinições disponíveis para o equalizador, criadas para oferecer a melhor experiência de áudio e projetadas para o equilíbrio, a imersão no jogo, a visualização de filmes ou a reprodução da sua música preferida. Ao se ajustar manualmente uma predefinição do equalizador, ela será automaticamente definida como Personalizada.

### Mic

A subguia Mic permite que você altere todas as configurações do áudio do microfone de saída.



### Microfone

Controle o volume e a entrada do microfone para obter um áudio mais claro do microfone, ou desative-o por completo com a opção Microfone.

### Vol. microfone

Ajusta a entrada do microfone ou o silêncio.

### Voice Gate

Controla o nível de entrada do microfone, para cortar os ruídos de fundo e isolar sua voz. Qualquer som registrado abaixo do valor selecionado será silenciado.

### Melhorias

Melhora a qualidade de entrada do microfone habilitando um dos recursos listados abaixo:

- Normalização de volume. Reduz a variação de intensidade do som.
- Nitidez vocal. Enfatiza a frequência de voz.
- Redução de ruído ambiente. Diminui o ruído ambiente.

### *Equalizador de microfone*

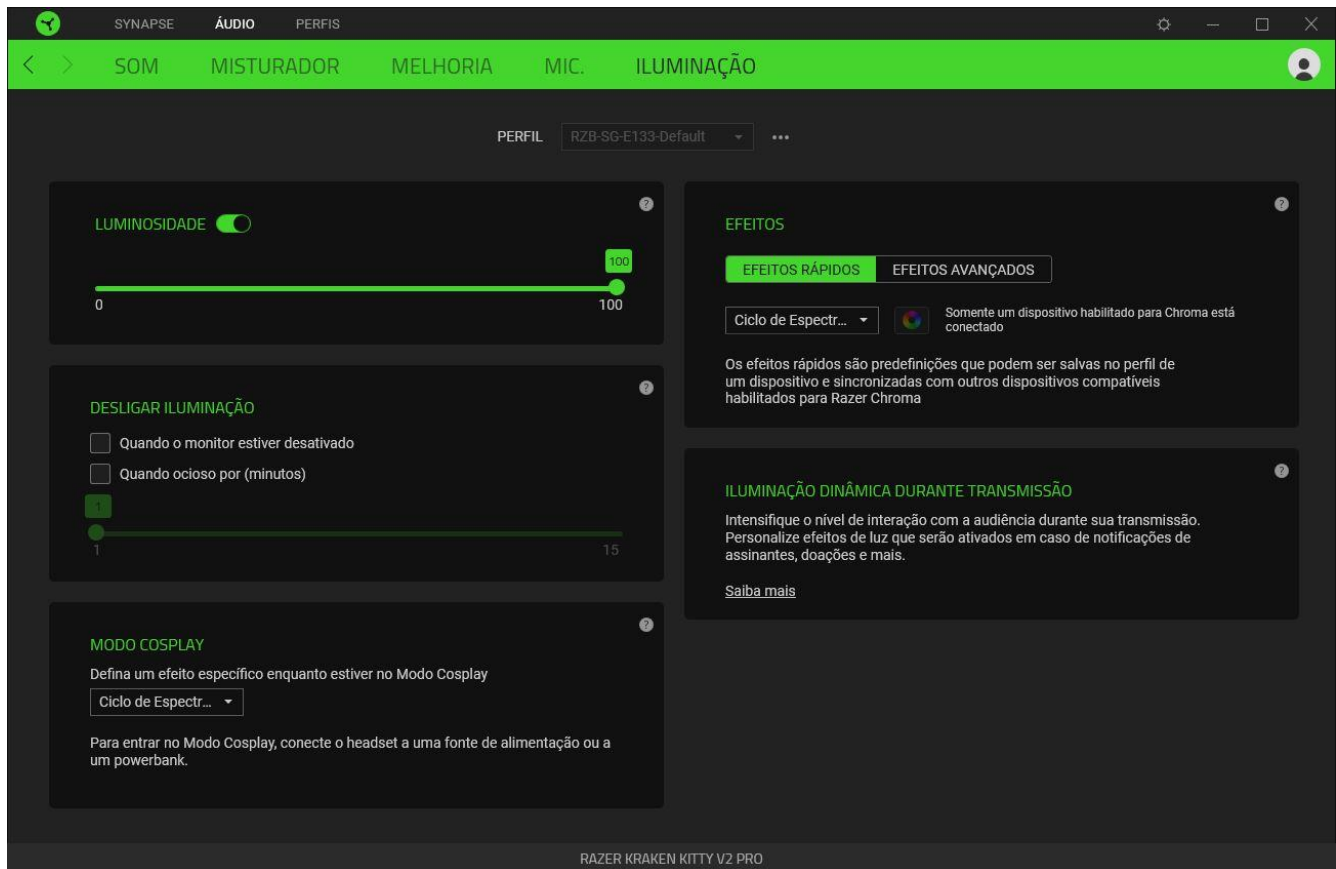
Seleciona a predefinição do equalizador de microfone disponível que melhor se adapta às suas necessidades com o microfone. Ao ajustar manualmente qualquer predefinição do equalizador, ela será automaticamente definida como uma predefinição Personalizada.

### *Monitoramento do microfone (Retorno)*

Ative esta configuração para monitorar a entrada de áudio bruta do microfone através do headset, com a opção adicional de aumentar ou diminuir o volume de monitoramento de áudio.

## Iluminação

A subguia Iluminação permite que você modifique as configurações de iluminação do seu dispositivo Razer.



### Brilho




Você pode apagar a iluminação do seu dispositivo Razer desativando a opção Brilho, ou aumentar/diminuir o brilho usando a chave deslizante.

### Desligar Iluminação

Esta ferramenta de economia de energia permite desativar a iluminação do seu dispositivo como resposta ao desligamento do monitor do seu sistema e/ou apagá-la automaticamente quando o Razer Kraken Kitty V2 Pro estiver ocioso por um intervalo definido de tempo.





### Modo Cosplay





Defina um efeito de iluminação que o headset utilizará em sistemas sem o Razer Synapse instalado ou quando estiver conectado a um power bank.


|   | Nome              | Descrição   | Como configurar                          |
|---|-------------------|---|--|
|  | Respiração        | A iluminação será acentuada e atenuada na(s) cor(es) selecionada(s) | Selecione até 2 cores ou deixe aleatório |
|  | Ciclo de espectro | A iluminação percorrerá 16,8 milhões de cores indefinidamente       | Não requer personalização adicional      |
|  | Estático          | O headset permanecerá iluminado na cor selecionada                  | Selecione uma cor                        |

### Efeitos Rápidos

É possível selecionar e aplicar uma série de efeitos rápidos à iluminação do headset, conforme a lista abaixo:


|   | Nome              | Descrição  | Como configurar                          |
|---|-------------------|--|--|
|  | Audiômetro        | As orelhas e as conchas auriculares se iluminarão com um espectro de cores padrão de acordo com o nível de áudio | Selecione um nível de Aumento de Cor     |
|  | Respiração        | A iluminação será acentuada e atenuada na(s) cor(es) selecionada(s)  | Selecione até 2 cores ou deixe aleatório |
|  | Fogo              | As orelhas e as conchas auriculares se acenderão em cores quentes para simular o movimento de chamas             | Não requer personalização adicional      |
|  | Ciclo de espectro | A iluminação percorrerá 16,8 milhões de cores indefinidamente  | Não requer personalização adicional      |

|   |                |   |   |
|---|----------------|---|---|
|  | Brilho estelar | As orelhas e as conchas auriculares se acenderão e se apagarão gradualmente em momentos e com durações aleatórios | Selecione uma duração e até duas cores, ou deixe-as em modo aleatório |
|  | Estático       | O headset permanecerá iluminado na cor selecionada  | Selecione uma cor   |
|  | Onda           | A iluminação se deslocará na direção selecionada  | Selecione a direção da onda no sentido horário ou anti-horário        |
|  | Roda           | A iluminação girará nas orelhas e nas conchas auriculares com um espectro de cores padrão na direção selecionada  | Selecione a rotação no sentido horário ou anti-horário                |

Se tiver outros dispositivos compatíveis habilitados para o Razer Chroma, você pode sincronizar seus efeitos rápidos com o dispositivo Razer clicando no botão Sincronização do Chroma (  ).

 *Somente dispositivos compatíveis com o efeito de iluminação selecionado serão sincronizados.*

### Efeitos Avançados

A opção Efeitos Avançados permite que você escolha um Efeito Chroma para utilizar no seu periférico habilitado para Razer Chroma. Para começar a criar seu próprio efeito Chroma, basta pressionar o botão Chroma Studio (  ).

### Iluminação reativa a eventos de streaming

Faça com que a iluminação do headset varie dinamicamente com base em ações integradas para diferentes serviços de streaming.

 *O módulo Chroma Connect e o aplicativo Streamer Companion são obrigatórios para este recurso.*

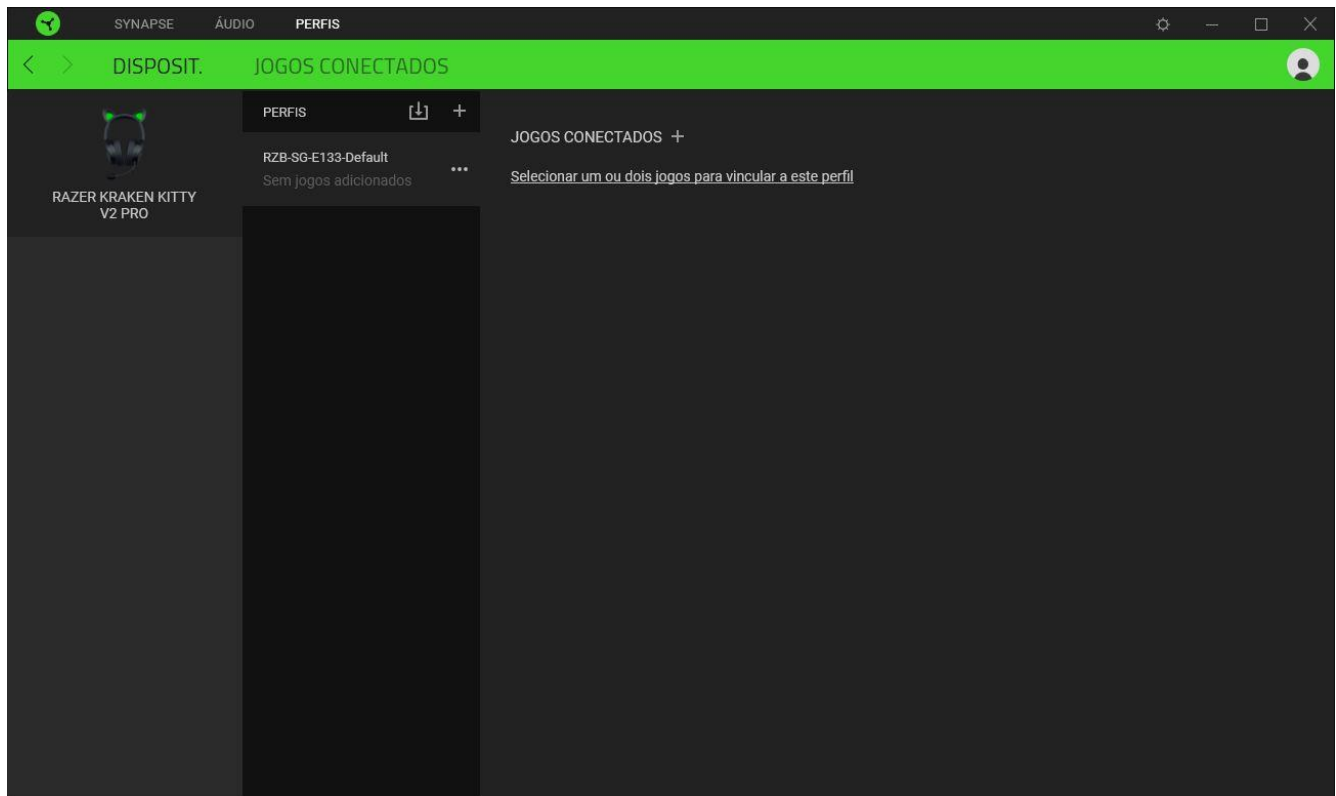
[Saiba mais sobre o aplicativo Streamer Companion](#)




## GUIA PERFIS

A guia Perfis é um modo conveniente de gerenciar todos os seus perfis e vinculá-los aos seus jogos e aplicativos.

### Dispositivos

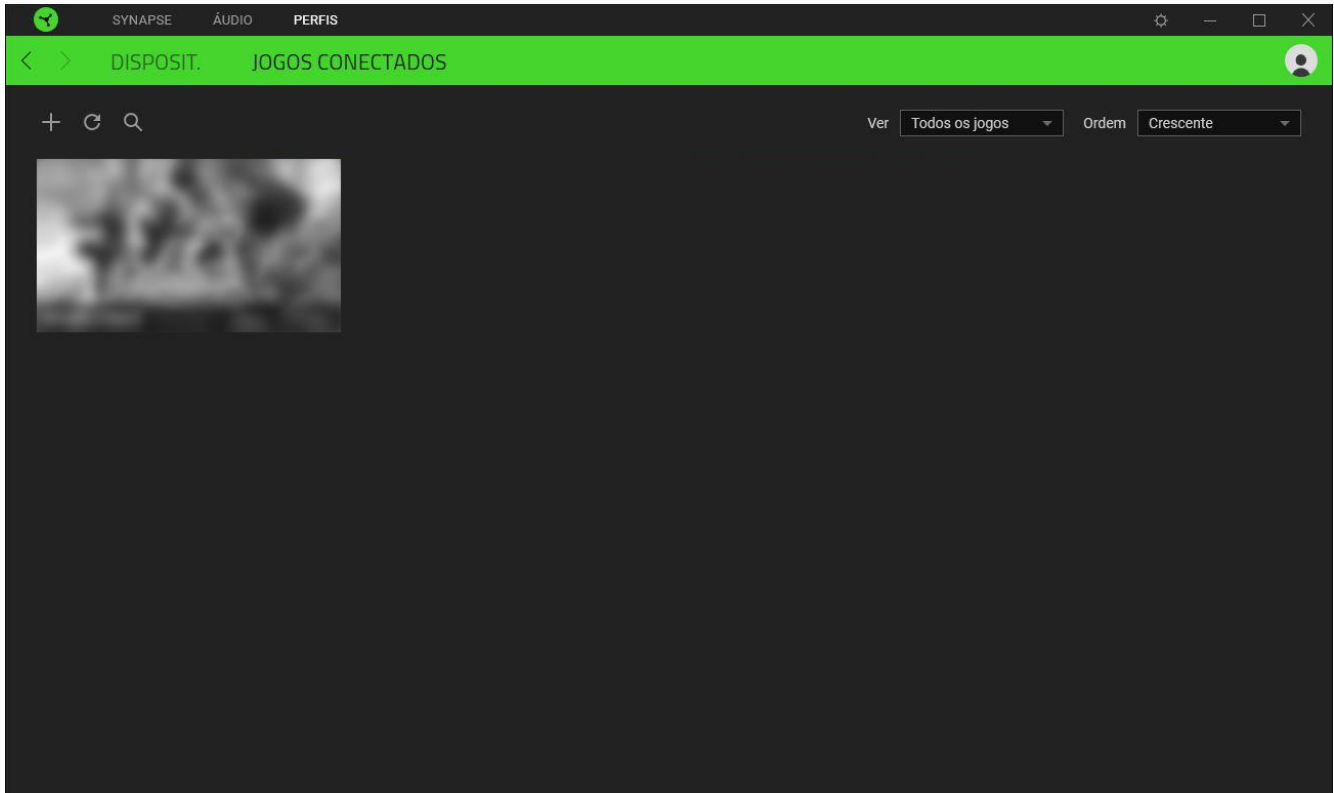
Veja quais jogos estão vinculados aos perfis de cada dispositivo ou qual Efeito Chroma está vinculado a um jogo específico usando a subguia Dispositivos.



Você pode importar Perfis / Efeitos Chroma do seu computador ou da nuvem através do botão Importar (  ) ou criar novos perfis dentro do dispositivo selecionado ou novos Efeitos Chroma para jogos específicos usando o botão Adicionar (  ). Para renomear, duplicar ou excluir um perfil, basta pressionar o botão Outros (  ). Cada perfil pode ser configurado para ser ativado quando você executa um aplicativo usando a opção Jogos Vinculados.

## Jogos Conectados

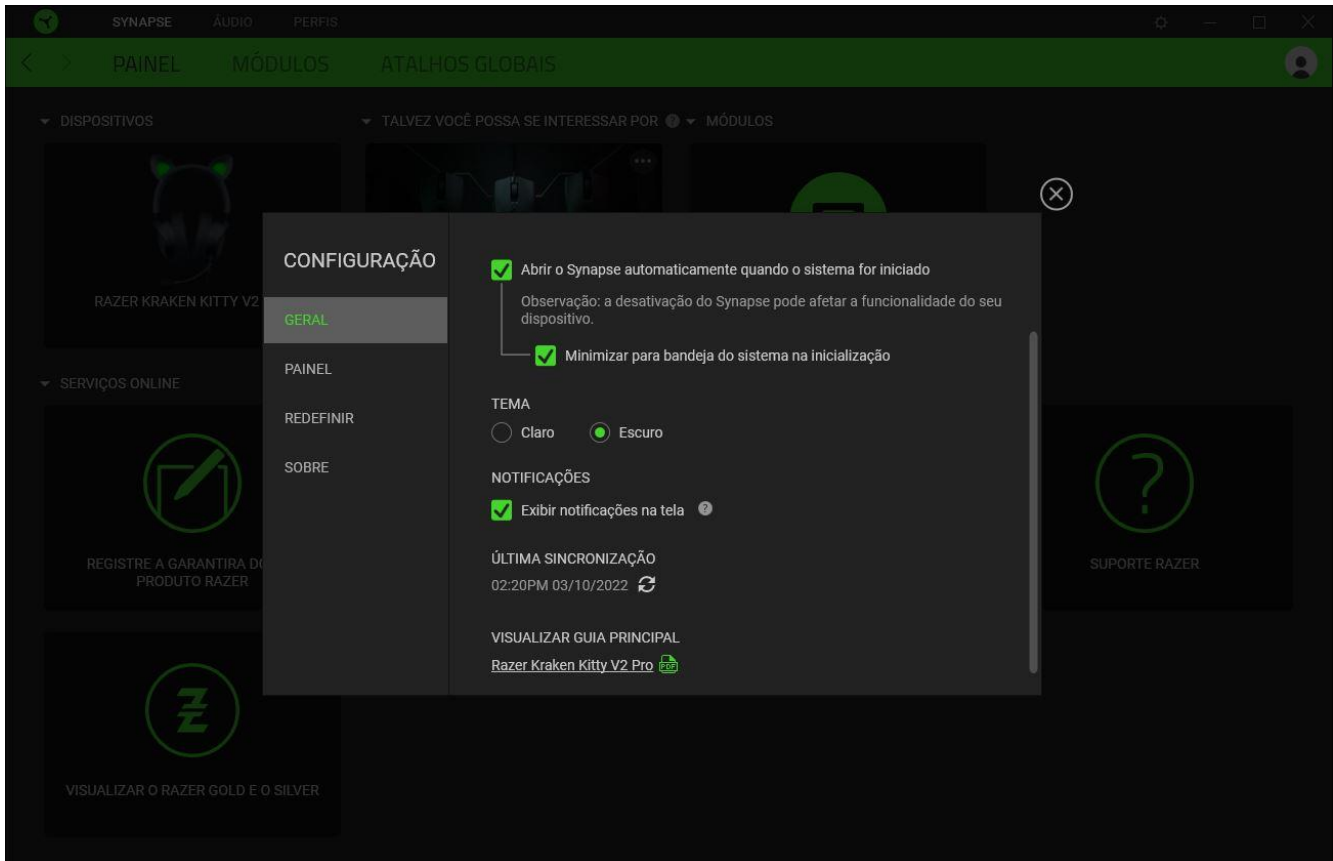
A subguia Jogos vinculados lhe dá a possibilidade de adicionar jogos, visualizar dispositivos vinculados aos jogos ou procurar jogos adicionados. Você também pode organizar os jogos em ordem alfabética, a partir do último jogo utilizado ou a partir do mais jogado. Os jogos adicionados continuarão listados aqui, mesmo se não estiverem vinculados a um dispositivo Razer.



Para vincular jogos a Efeitos Chroma ou a dispositivos Razer conectados, basta clicar em qualquer jogo da lista e, em seguida, clicar em **Selecionar um dispositivo e seu perfil para abrir automaticamente durante o jogo** para selecionar o Efeito Chroma ou o dispositivo Razer com o qual será vinculado. Uma vez conectado, você pode clicar no botão Outros ( ●●● ) do dispositivo ou Efeito Chroma correspondente para selecionar um perfil ou Efeito Chroma específico.

## JANELA CONFIGURAÇÕES

A janela Configurações, acessível clicando-se no botão (⚙️) do Razer Synapse, permite configurar o comportamento de inicialização e o idioma de exibição do Razer Synapse, ver os guias principais de cada dispositivo Razer conectado ou executar o restauro das configurações de fábrica em qualquer dispositivo Razer conectado.



### Guia Geral

A guia Geral permite que você altere o idioma de exibição, o comportamento de inicialização, o tema e a exibição de notificações na tela do software. Você também pode sincronizar seus perfis com a nuvem manualmente (↻) ou ver o guia principal de todos os dispositivos Razer conectados e módulos instalados.

### Guia Painel

Use a guia Painel para personalizar recomendações de dispositivos Razer com base no seu setup, e os jogos que você joga serão exibidos no Painel.

### Guia Redefinir

A guia Redefinir permite que você execute o restauro das configurações de fábrica em todos os dispositivos Razer com memória integrada conectados e/ou o restauro dos tutoriais do Razer

Synapse, para se familiarizar novamente com os novos recursos do Razer Synapse na próxima vez que o iniciar.



*Todos os perfis armazenados na memória integrada do dispositivo selecionado serão apagados ao se fazer restauro de um dispositivo Razer.*

### Guia Sobre

A guia Sobre exibe breves informações do software e a declaração de direitos autorais, e fornece links relevantes para seus termos de uso. Você também pode utilizar esta guia para verificar atualizações de software ou para ter acesso rápido às comunidades sociais da Razer.

---

## 8. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO

### ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA

Para obter a máxima segurança durante o uso do Razer Kraken Kitty V2 Pro, sugerimos que você siga as orientações abaixo:

Se tiver problemas ao usar o dispositivo adequadamente e a solução de problemas não for suficiente para resolvê-los, desconecte o dispositivo e entre em contato com a linha direta da Razer ou visite [support.razer.com](https://support.razer.com) para receber assistência.

Não desmonte o dispositivo nem tente operá-lo sob condições anormais de corrente. Se fizer isso, sua garantia será anulada.

Ao trocar as orelhas, puxe delicadamente cada orelha para desencaixá-la e alinhe os conectores da orelha com os slots conectores antes de reencaixar. Não puxe/torça a orelha encaixada com força.

Mantenha o dispositivo longe de líquidos ou umidade. Só opere o dispositivo dentro da faixa específica de temperatura de 0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F). Se a temperatura exceder essa faixa, desconecte o dispositivo para que a temperatura se estabilize em um nível ideal.

Para minimizar a tensão na tiara, recomendamos que o headset seja aberto com cuidado antes de ser posicionado em volta da cabeça. No entanto, evite esticá-lo além dos limites técnicos suportados.

O dispositivo isola sons do ambiente externo mesmo em volumes baixos, o que resulta em uma menor percepção dos ambientes ao seu redor. Remova o dispositivo quando se envolver em atividades que exijam uma percepção ativa do ambiente.

Ouvir volumes excessivamente altos por períodos longos de tempo pode prejudicar a audição. Além disso, na legislação de certos países, o limite máximo de exposição sonora é de 86 dB por 8 horas ao longo do dia. Portanto, recomendamos que você reduza o volume para um nível confortável ao ouvir por períodos prolongados. Cuide bem de sua audição.

### MANUTENÇÃO E USO

O Razer Kraken Kitty V2 Pro exige uma manutenção mínima para manter suas condições ideais. Recomendamos que você limpe o dispositivo uma vez por mês usando um pano macio ou um cotonete para evitar o acúmulo de sujeira. Não use sabão ou produtos de limpeza agressivos.

---

## 9. INFORMAÇÕES LEGAIS

### INFORMAÇÕES DE DIREITOS AUTORAIS E PROPRIEDADE

©2022 Razer Inc. Todos os direitos reservados. Razer, "For Gamers. By Gamers.", logotipo "Powered by Razer Chroma", logotipo Razer, o logotipo da cobra de três cabeças e o logotipo Razer são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Razer Inc. e/ou de empresas afiliadas nos Estados Unidos ou em outros países. Todas as outras marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários, e outros nomes de empresas e de produtos mencionados neste guia podem ser marcas registradas de suas respectivas empresas.

Windows and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of the Microsoft group of companies.

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 Razer Kraken Kitty V2 Pro (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 [razer.com/warranty](https://razer.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

### 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.