



O Razer Orbweaver é o primeiro teclado para games que consegue atribuir qualquer comando e habilidade de qualquer FPS, RTS e MMORPG a 30 teclas totalmente programáveis incluindo thumbpad de 8 modos, tudo na ponta dos seus dedos. Com tantas teclas de aceno rápido e facilitado e precisando de só 50 g de força para atuar, você poderá reagir a qualquer investida em velocidade incomparável. O retorno tátil diferenciado das teclas também proporciona uma experiência de jogo totalmente nova, além de grande sensação de conforto. O Razer Orbweaver conta com módulos para o polegar e palma da mão e um descanso para o pulso com ergonomia avançada e totalmente personalizada.

Com o Razer Orbweaver você tem o controle absoluto para as grandes vitórias.

## SUMÁRIO

1. CONTEÚDO DO PACOTE / REQUERIMENTOS DO SISTEMA .....	2
2. REGISTRO / SUPORTE TÉCNICO .....	3
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	4
4. LAYOUT DO DISPOSITIVO .....	5
5. USANDO SEU RAZER ORBWEAVER .....	6
6. INSTALANDO O RAZER ORBWEAVER .....	10
7. CONFIGURANDO O SEU RAZER ORBWEAVER .....	11
8. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO.....	28
9. INFORMAÇÕES LEGAIS .....	30

---

## 1. CONTEÚDO DO PACOTE / REQUERIMENTOS DO SISTEMA

### **CONTEÚDO DO PACOTE**

- Teclado Razer Orbweaver Gaming
- Guia de Início Rápido

### **REQUISITOS DO SISTEMA**

- PC ou Mac com porta USB 2.0
- Windows® 8 / Windows® 7 / Windows Vista® / Windows® XP (32-bits) / Mac OS X (10.7-10.9)
- Conexão à internet
- Pelo menos 200 MB de espaço livre em disco rígido

---

## 2. REGISTRO / SUPORTE TÉCNICO

### **REGISTRO**

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.

### **SUPORTE TÉCNICO**

O que você ganha:

- 1 anos de garantia limitada oferecida pelo fabricante
- Suporte técnico online gratuito no site [www.razersupport.com](http://www.razersupport.com).

---

### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

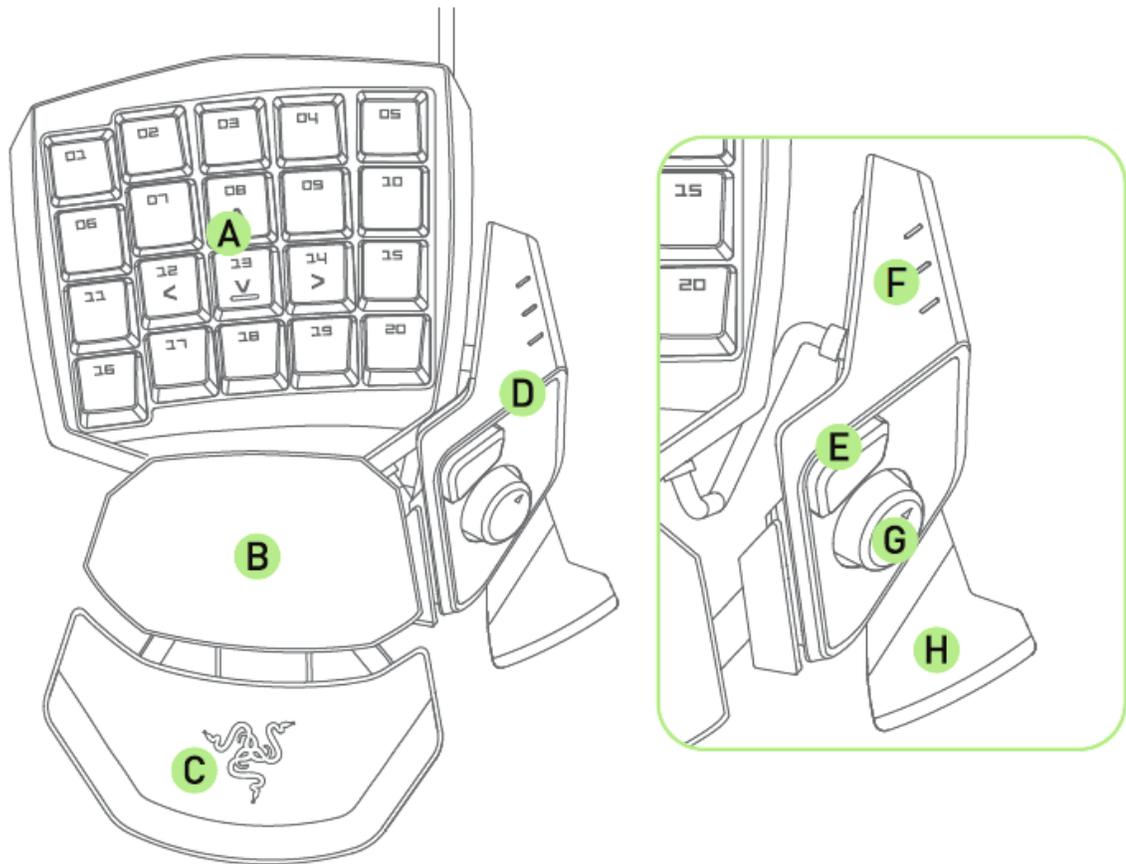
#### ***ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS***

- Teclas totalmente mecânicas com 50 g de força de atuação
- 30 teclas totalmente programáveis incluindo thumbpad de 8 modos
- Módulo ajustável com apoio de grande conforto para o polegar, palma da mão e pulso
- Troca instantânea dos 8 layouts de teclado
- Tamanho ilimitado das macros
- Ilimitada capacidade para armazenar perfis de jogo diferentes
- Teclado com iluminação de fundo para controle absoluto até mesmo no escuro
- Compatível com Synapse

#### ***TAMANHO E PESO APROXIMADOS***

- Largura                    202 mm / 7,95"
- Altura                     154 mm / 6,06"
- Profundidade            55 mm / 2,17"
- Peso                        300 g / 0,66 lbs.

## 4. LAYOUT DO DISPOSITIVO



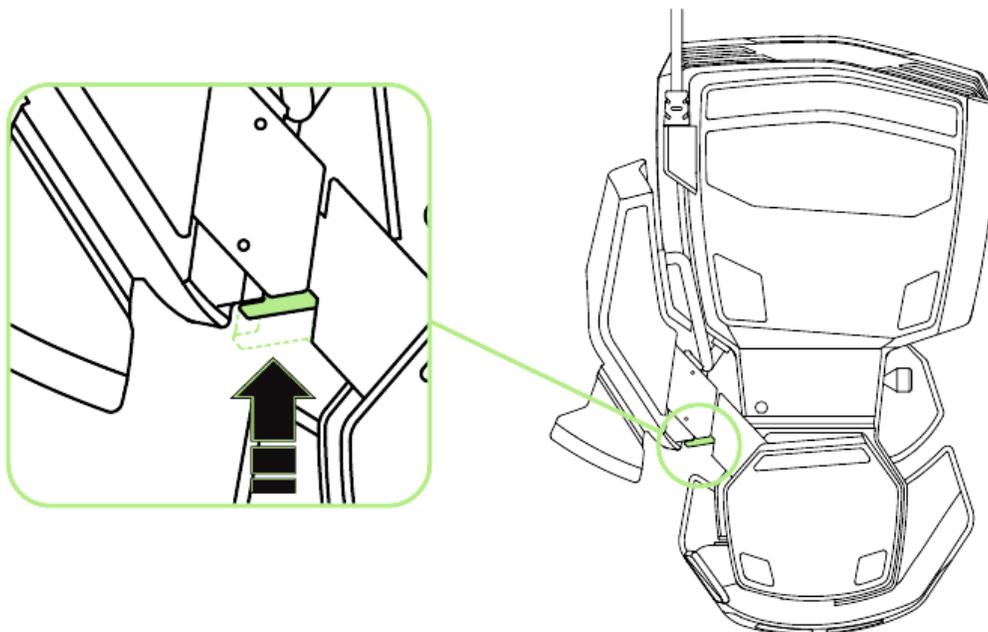
- A. 20 teclas totalmente programáveis com iluminação de fundo
- B. Apoio giratório
- C. Apoio macio e ajustável para o pulso
- D. Módulo ajustável para o polegar
- E. Tecla Hyperresponse do polegar
- F. Indicador do Layout de teclado
- G. Direcional com 8 teclas programáveis para o polegar
- H. Barra de espaço

---

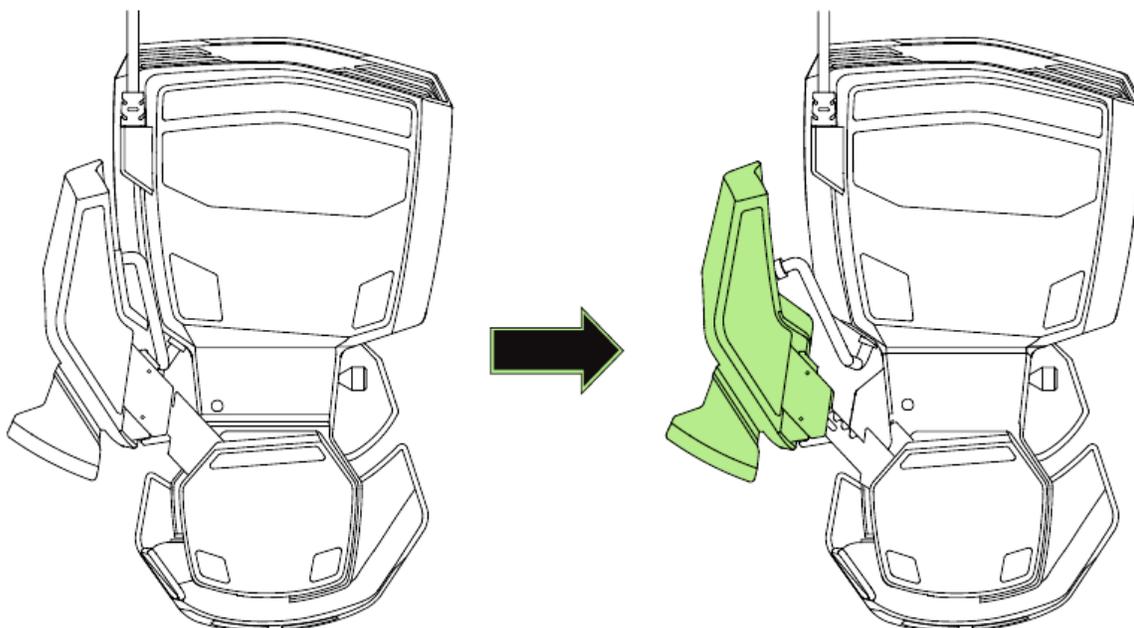
## 5. USANDO SEU RAZER ORBWEAVER

### **AJUSTANDO O MÓDULO DO POLEGAR**

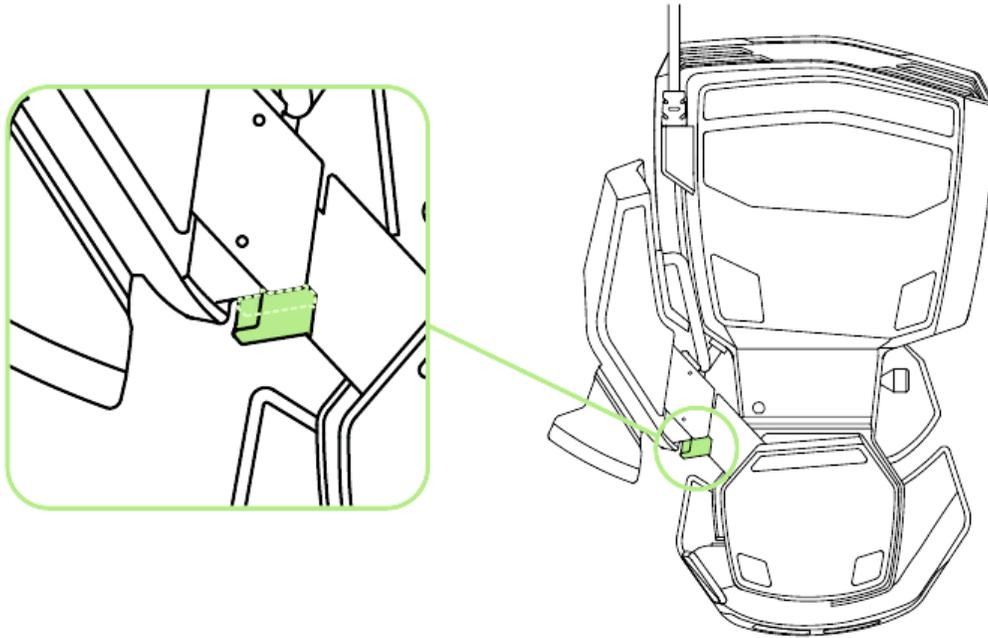
1. Mantenha o botão pressionado para destravar o módulo do polegar



2. Deslize o módulo do polegar na diagonal para ajustar.

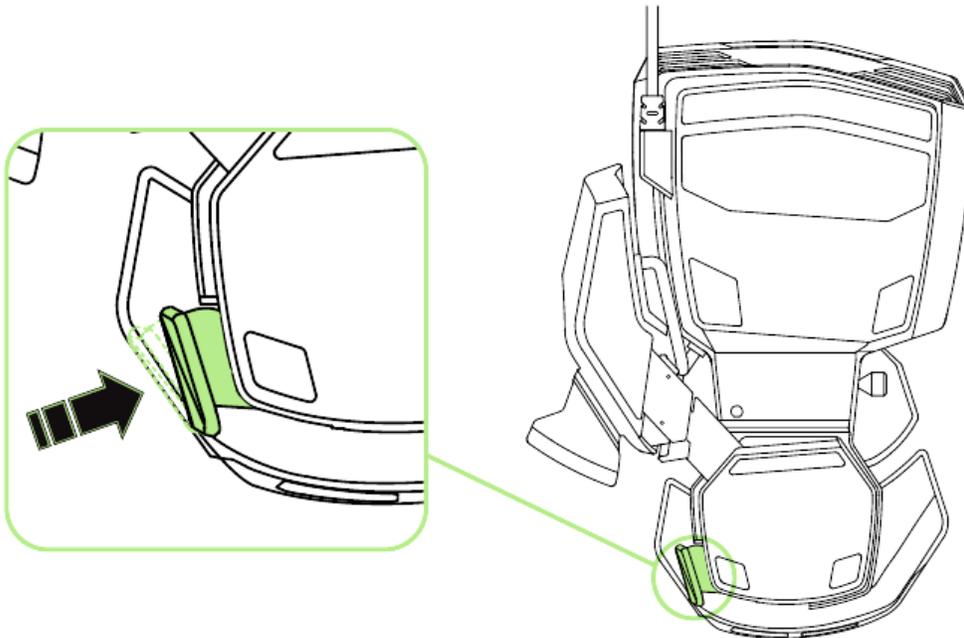


3. Solte o botão para destravar o módulo do polegar da posição.

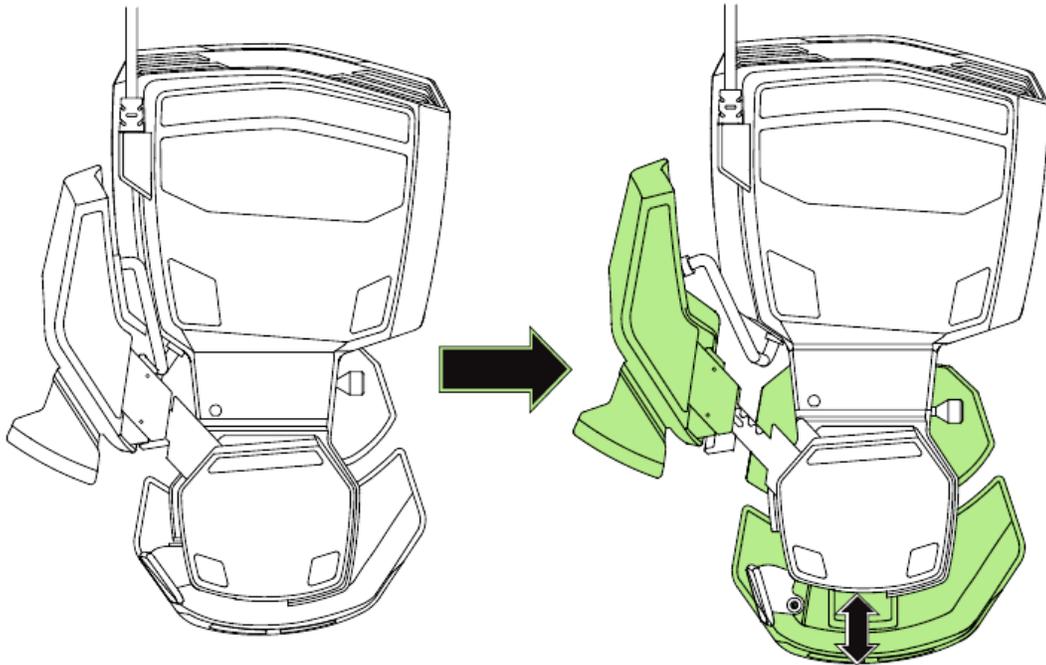


### **AJUSTANTO O COMPRIMENTO**

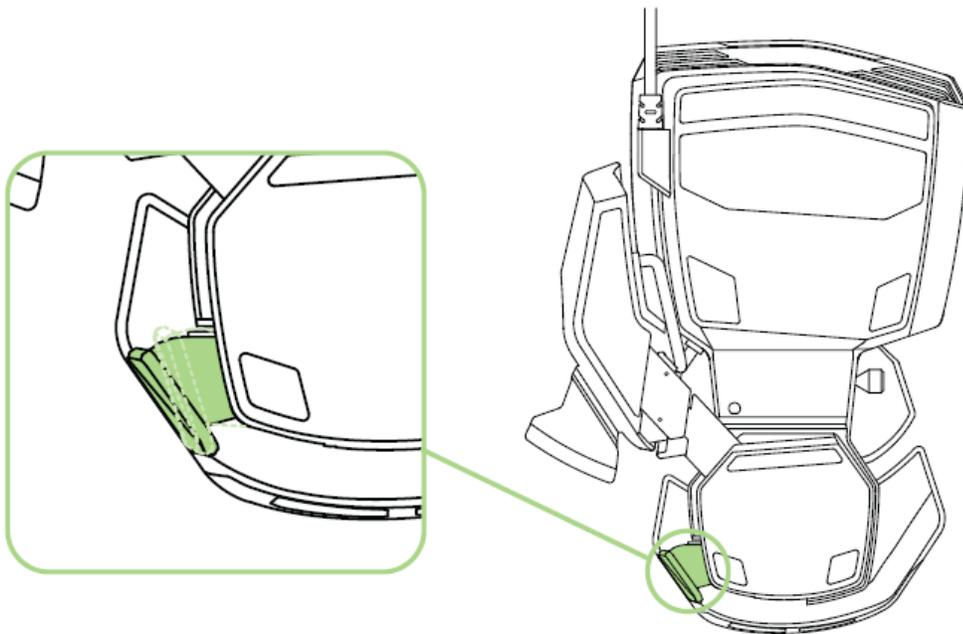
1. Pressione e segure a trava para destravar a metade de baixo do Razer Orbweaver.



2. Deslize a metade inferior do Orbweaver na vertical para ajustar.



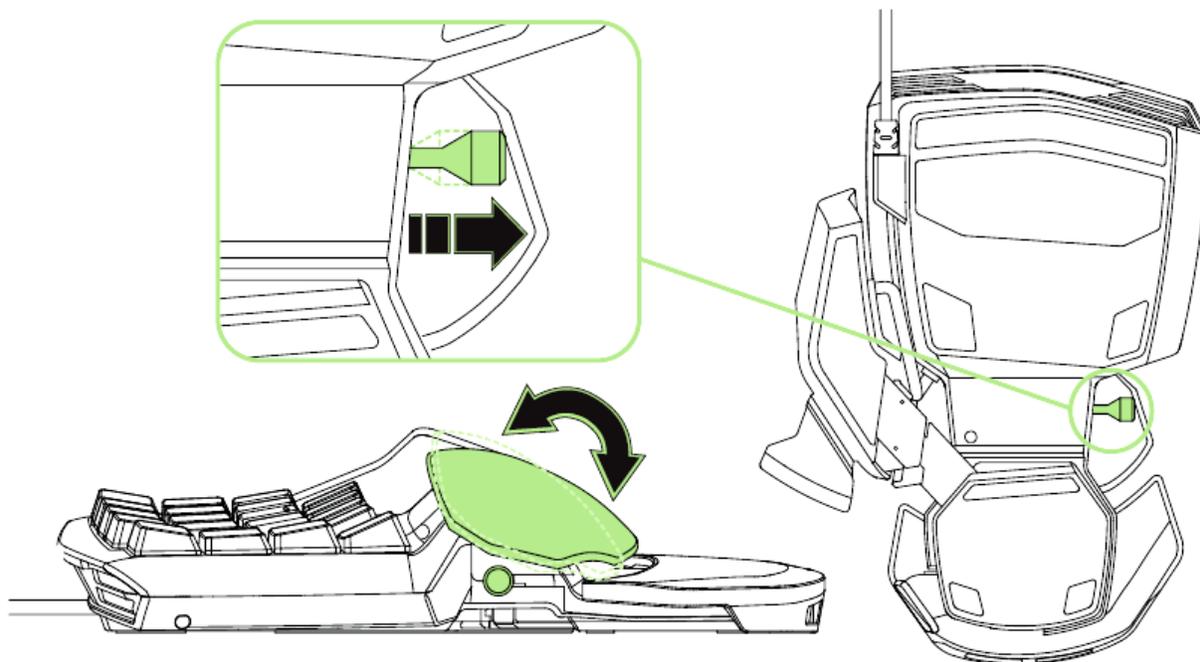
3. Solte a alavanca para travar a metade inferior na posição.



## AJUSTANDO O DESCANSO DA MÃO

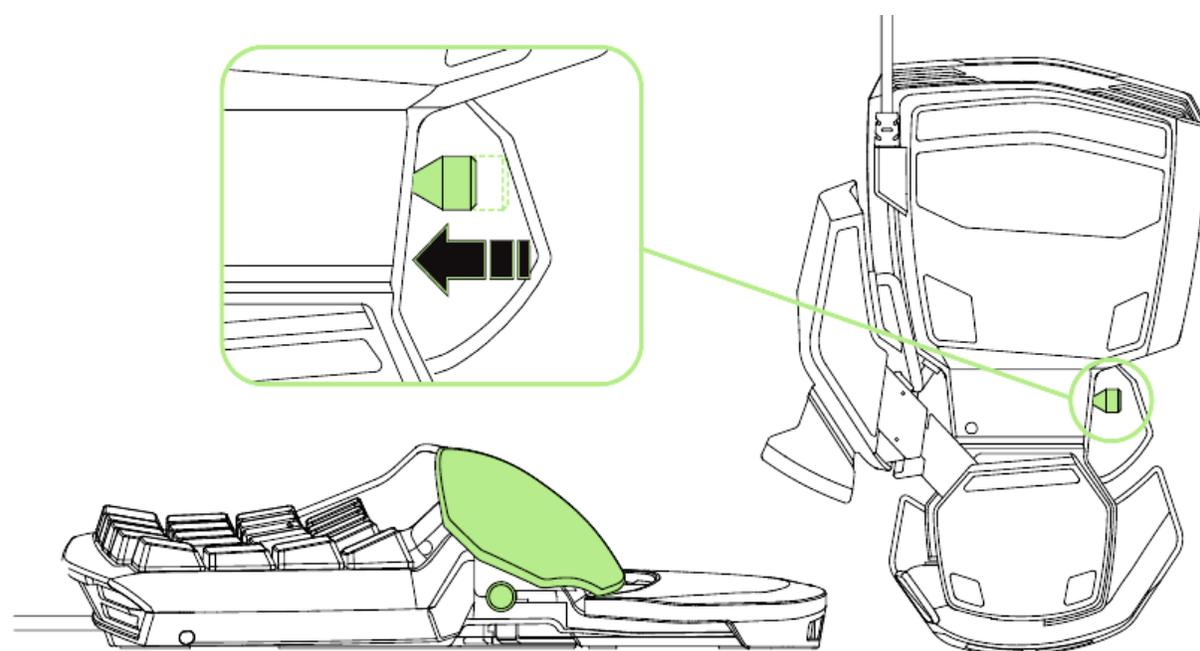
### Modo Free-Play

Puxe o pino da trava para que o apoio gire.



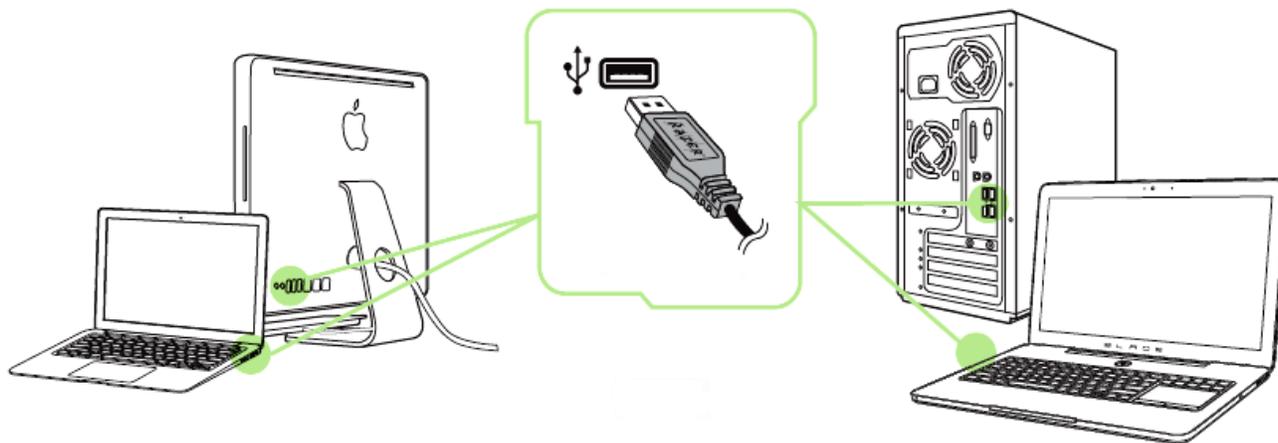
### Modo Locked (travado)

Pressione o pino da trava para travar o apoio na posição atual.



---

## 6. INSTALANDO O RAZER ORBWEAVER



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.

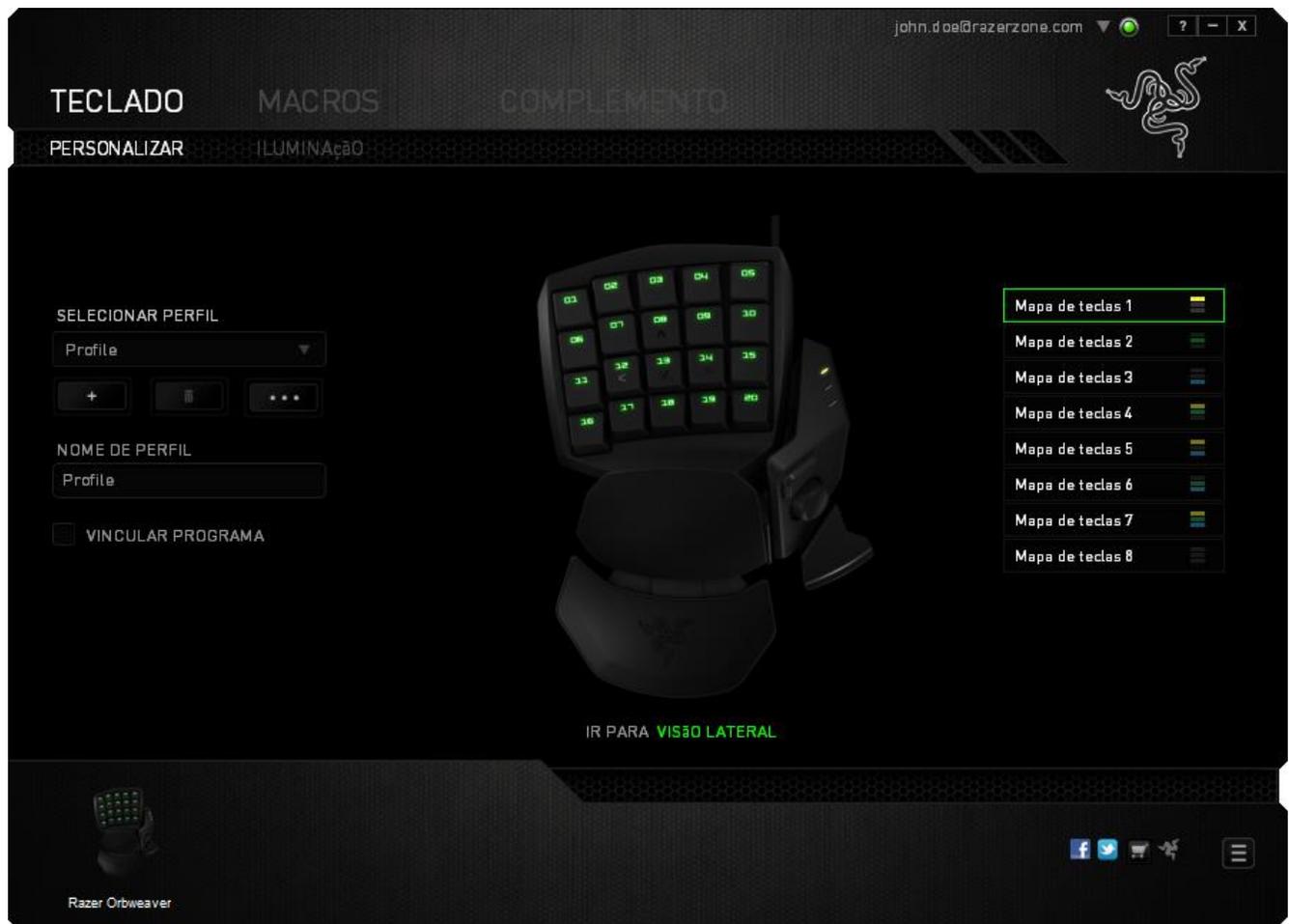
\* Aplicável para Windows 8 ou superior.

## 7. CONFIGURANDO O SEU RAZER ORBWEAVER

*Aviso: Os recursos aqui listados requerem que você esteja conectado ao Razer Synapse. Os recursos também estão sujeitos a alterações de acordo com a versão atual do software e do sistema operacional.*

### GUIA TECLADO

A guia Teclado é a primeira página quando o Razer Synapse é instalado pela primeira vez. Essa guia permite personalizar os perfis do dispositivo, atribuições de teclas e opções de painel.



## Perfil

Um Perfil é uma maneira conveniente de organizar todas as suas configurações personalizadas e você pode ter um número infinito de perfis à disposição. Qualquer mudança feita dentro de cada guia é salva automaticamente no perfil atual e armazenada nos servidores em nuvem.



Você pode criar um novo perfil ao clicar no botão  ou excluir o perfil atual ao clicar no botão . O botão  permite a você Copiar, Importar e Exportar perfis.

Por padrão, o seu perfil atual é chamado de Perfil. Você pode renomeá-lo ao digitar no campo de texto abaixo do NOME DE PERFIL.

Cada perfil pode ser configurado para ser automaticamente ativado quando você executar um programa ou aplicativo através do uso da opção VINCULAR PROGRAMA.

## Mapas de teclas

Os mapas de teclas são especialmente úteis para os jogos que exigem estilos de jogos diferentes para cada classe de personagem. Com os mapas de teclas, é possível ter até 8 configurações de atribuições de teclas por perfil. Cada mapa de tecla possui uma cor equivalente no indicador de mapa de tecla para facilitar a visualização do mapa de tecla atual.

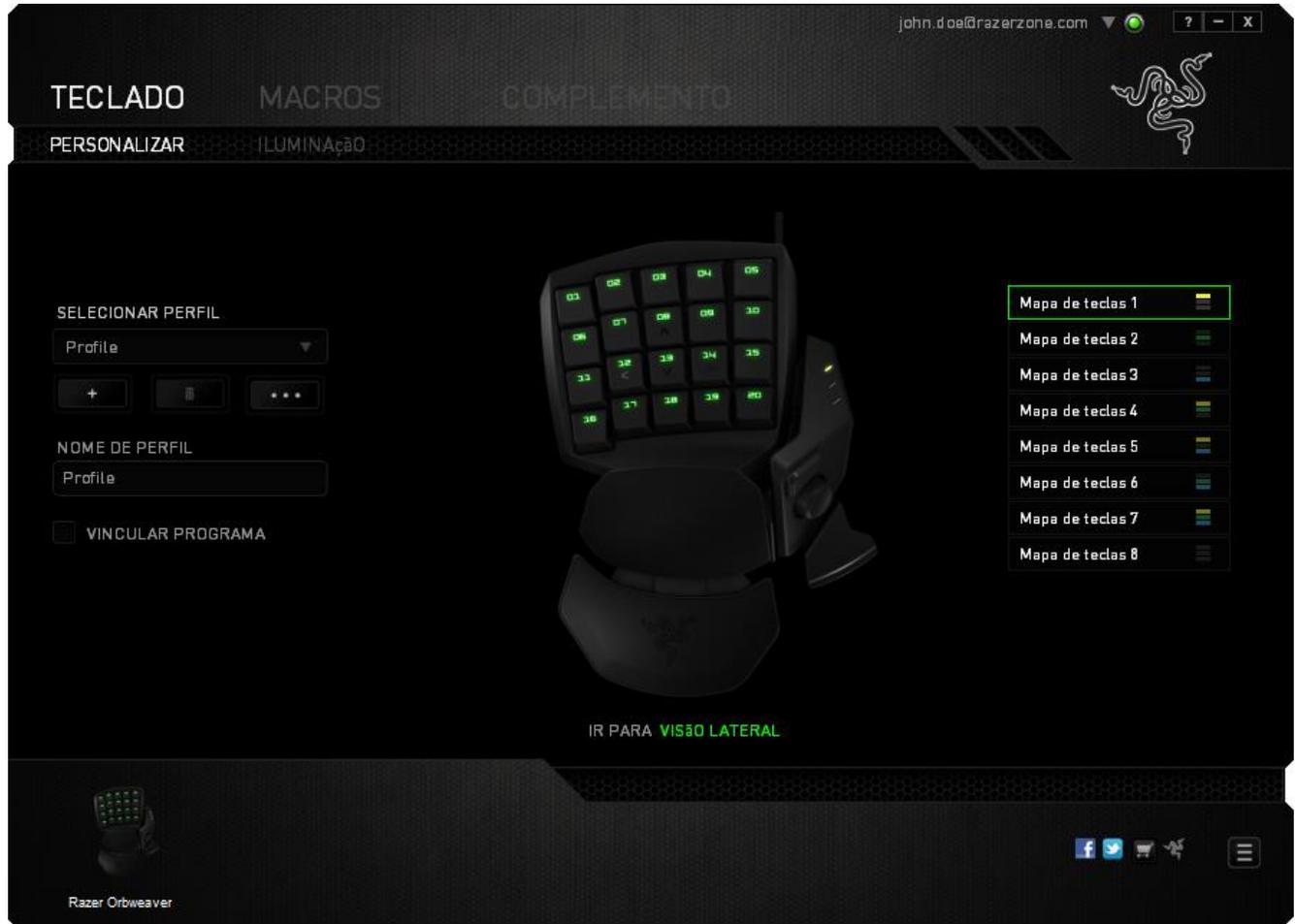


## Guia Personalizar

Na guia Personalizar é possível modificar as funções básicas do dispositivo, como atribuições de teclas e sensibilidade do painel de acordo com suas necessidades para jogos. As alterações realizadas nesta guia são salvas automaticamente no seu perfil.

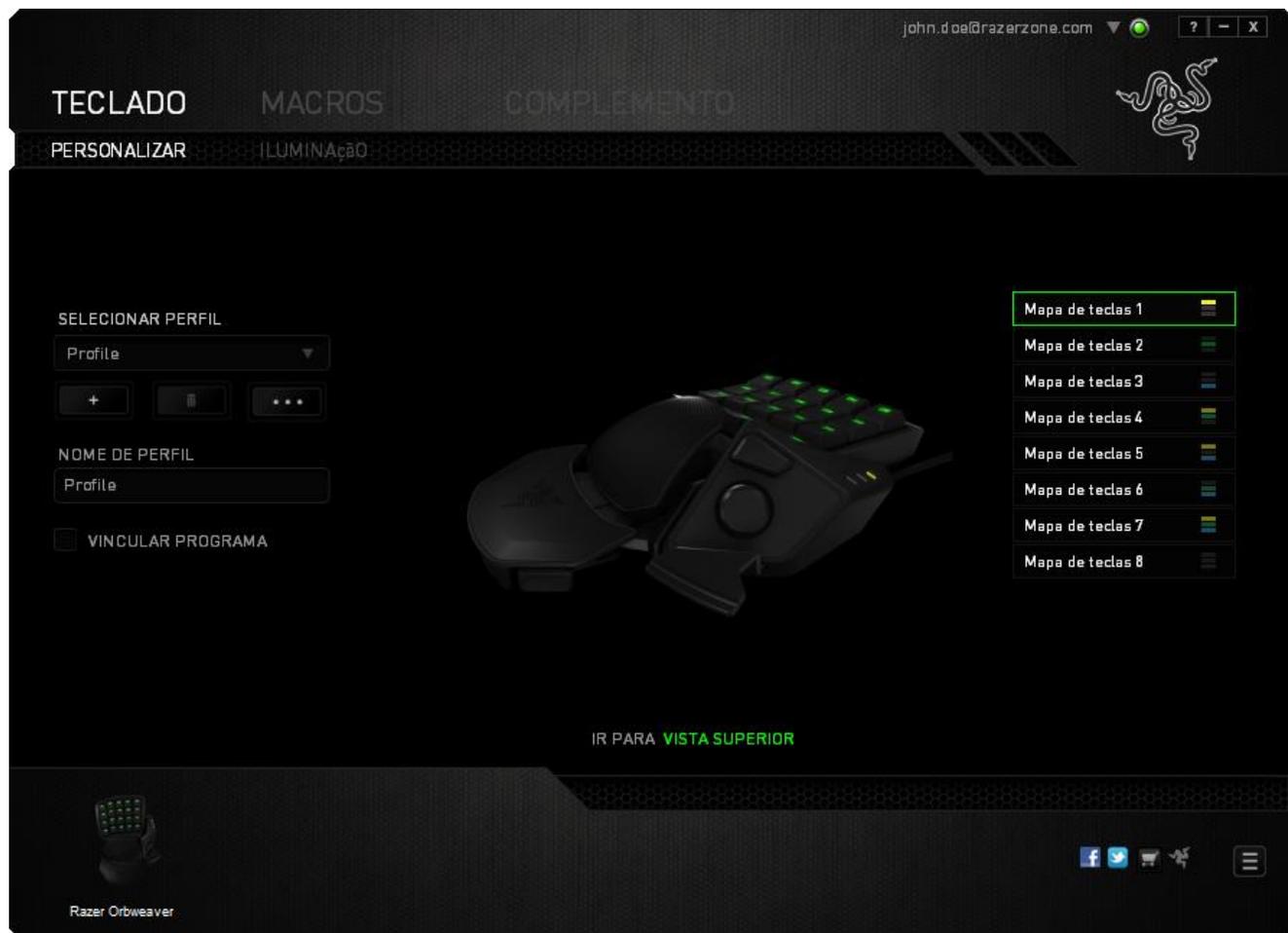
## Visualização Superior

Na Visualização Superior, você pode personalizar as 20 teclas totalmente programáveis.



## Visão lateral

Na visão lateral é possível personalizar a Tecla do polegar, o Direcional com 8 teclas programáveis para o polegar e a Barra de espaço.



## Menu principal de tarefas

Inicialmente, cada tecla está definida para **Padrão**. Entretanto, a função dessas teclas pode ser alterada clicando no botão desejado para acessar o menu principal de tarefas.



Abaixo estão listadas as opções de personalizações e sua descrição



### Padrão

Esta opção permite que você retorne à função original da tecla. Para escolher PADRÃO, basta selecionar a opção no Menu principal de tarefas.



### Função de teclado

Essa opção permite mudar qualquer tecla para outra função do teclado. Para escolher a função de teclado, selecione *FUNÇÃO DE TECLADO* no menu suspenso principal e insira a tecla que você deseja usar no campo especificado abaixo. Você também pode incluir teclas modificadoras, como *Ctrl*, *Shift*, *Alt* ou qualquer uma de suas combinações.



## Função do mouse

Essa opção permite mudar qualquer tecla para uma função de botão do mouse. Para escolher a função do mouse, selecione FUNÇÃO DO MOUSE no menu suspenso principal e um submenu ATRIBUIR BOTÃO aparecerá.

Abaixo estão listadas as funções que podem ser escolhidas pelo menu Atribuir botão:

Clique com o botão esquerdo	- Execute um clique com o botão esquerdo do mouse usando o botão atribuído.
Clique com o botão direito	- Execute um clique com o botão direito do mouse usando o botão atribuído.
Clique de rolagem	- Ative a função de rolagem universal.
Clique duplo	- Execute um clique duplo com o botão esquerdo usando o botão atribuído.
Botão 4 do mouse	- Executa um comando “Voltar” para a maioria dos navegadores de Internet.
Botão 5 do mouse	- Executa um comando “Avançar” para a maioria dos navegadores de Internet.
Rolagem para cima	- Execute um comando “Rolagem pra cima” usando o botão atribuído.
Rolagem pra baixo	- Execute um comando “Rolagem pra baixo” usando o botão atribuído.
Rolar para esquerda	- Execute um movimento de “Rolar para esquerda” usando o botão atribuído.
Rolar para direita	- Execute um movimento de “Rolar para direita” usando o botão atribuído.



## Macro

Uma macro é uma sequência pré-gravada de teclas e botões pressionados executada no momento preciso. Ao configurar um botão para uma macro, é possível, de forma conveniente, executar uma cadeia de comandos. Quando essa opção é selecionada no menu suspenso, aparece um submenu que permite escolher um comando de macro pré-gravado. Consulte a **GUIA MACROS** para saber mais sobre a criação de comandos de macros.



### **Intradispositivo**

O intradispositivo permite que você altere a funcionalidade de outros dispositivos Razer Synapse ativados. Algumas dessas funcionalidades são específicas do dispositivo, como o uso de seu teclado de jogos Razer para alterar o estágio de sensibilidade de seu mouse de jogos Razer. Ao selecionar Intradispositivo a partir do menu principal de tarefas, um submenu aparecerá.

*DISPOSITIVO CONTROLADO* permite que você escolha qual dispositivo Razer atualmente conectado pode ser controlado, enquanto *FUNÇÃO* permite que você escolha qual funcionalidade você deseja usar para o dispositivo controlado.



### **Alternar mapa de teclas**

Em Alternar Mapa de Teclas, é possível trocar os mapas de teclas com facilidade: basta apertar uma tecla. Ao selecionar Alternar Mapa de Teclas no Menu Principal de Tarefas, será exibido um submenu onde você pode escolher o mapa de tecla desejado. A cor do LED no módulo do polegar mudará automaticamente para corresponder ao mapa de tecla.



### **Alternar Perfil**

Mudar Perfil permite alterar perfis instantaneamente e carregar imediatamente todas as suas configurações pré-configuradas. Ao selecionar Mudar Perfil no menu suspenso, aparece um submenu que permite escolher o perfil a ser usado. Uma exibição em tela aparecerá automaticamente sempre que você mudar perfis.



### **Iniciar um programa**

Iniciar um Programa possibilita abrir um programa ou site usando a tecla escolhida. Ao selecionar Iniciar um Programa no Menu Principal de Tarefas, serão exibidas duas opções para pesquisar o programa específico que você deseja abrir ou digitar o endereço do site que deseja acessar.



Com essa opção, é possível alterar a funcionalidade de qualquer tecla, para que ela passe a agir como um botão do joystick ou uma direção do controle analógico. Para escolher uma função de joystick, selecione *FUNÇÃO JOYSTICK* no Menu Principal de Tarefas e será exibido um submenu *ATRIBUIR BOTÃO*.



## Multimídia

Esta opção permite a você vincular os controles de reprodução multimídia ao seu dispositivo. Após selecionar a Função Multimídia, é exibido um submenu. Abaixo, estão listados os controles de reprodução multimídia que você pode escolher no submenu:

Volume para baixo	– diminui o volume da saída de áudio.
Volume para cima	– aumenta o volume da saída de áudio.
Mute (Sem áudio)	– silencia o áudio.
Volume do Mic para cima	– aumenta o volume do microfone.
Volume do Mic para baixo	– diminui o volume do microfone.
Microfone Mute (Sem áudio)	– silencia o áudio do microfone
Mute (Sem áudio) Tudo	– silencia a saída de áudio e o microfone .
Reproduzir/Pausar	– reprodução, pausa ou continuação da reprodução de mídia atual.
Trilha anterior	– reproduz a trilha anterior.
Próxima trilha	– reproduz a próxima trilha.



## Barra Charm do Windows 8

Esta opção permite a você atribuir uma tecla em um comando de tecla de atalho do Sistema Operacional. Para obter mais informações, visite:

<http://windows.microsoft.com/pt-br/windows-8/getting-around-tutorial>



### **Teclas de atalho do Windows**

Esta opção permite a você atribuir uma tecla em um comando de tecla de atalho do Sistema Operacional. Para obter mais informações, visite:

<http://support.microsoft.com/kb/126449/pt-br>

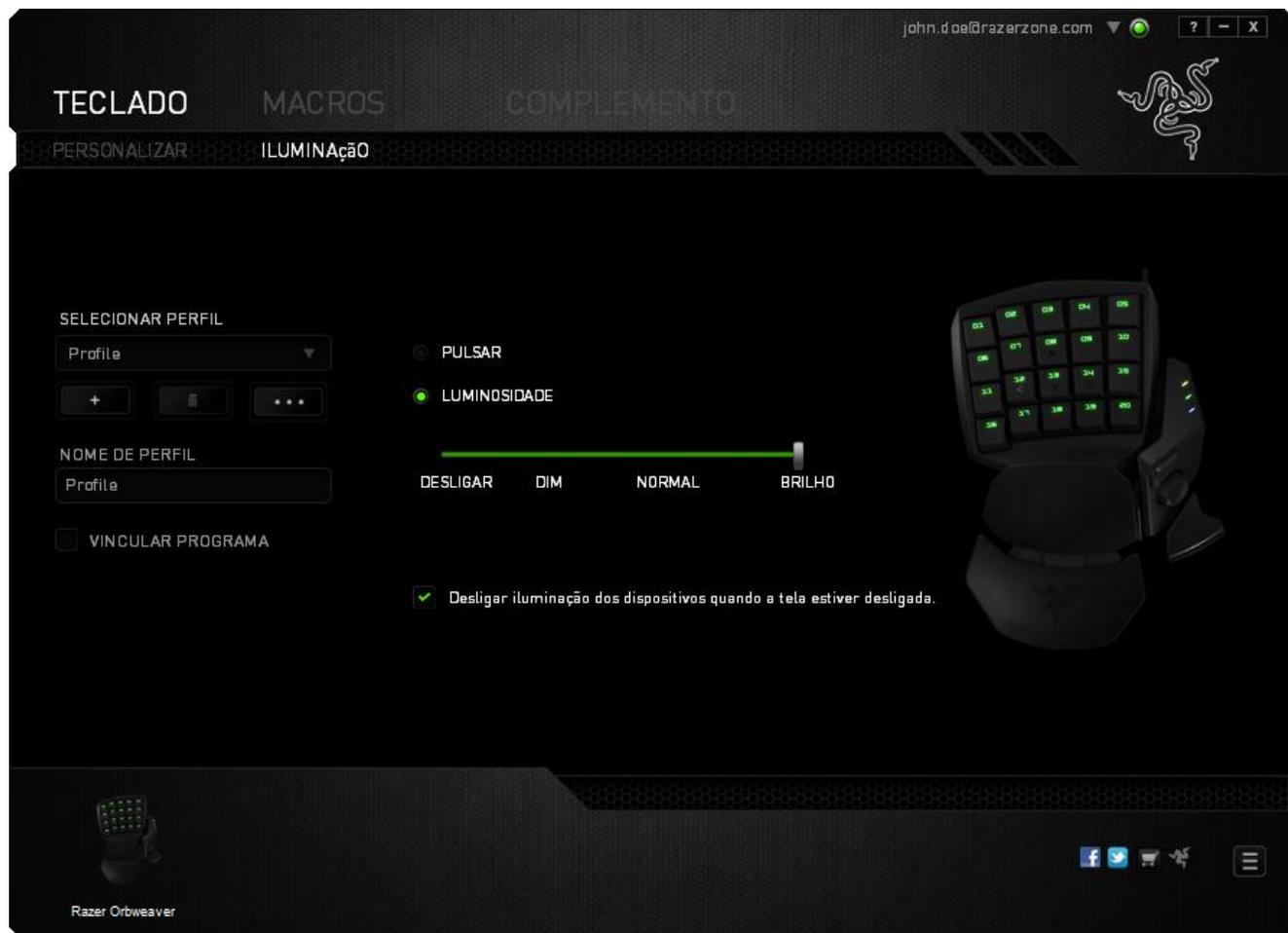


### **Desativar**

Essa opção transforma um botão atribuído em não utilizável. Use Desativar quando não precisar de um botão ou se um botão em particular interferir com seus jogos.

## Guia iluminação

A Guia Iluminação possibilita ajustar a luz de fundo usando a barra deslizante BRILHO ou a opção PISCAR.



Nessa guia, você também pode desligar a luz de fundo sempre que sua tela entrar em modo de hibernação.

## GUIA MACRO

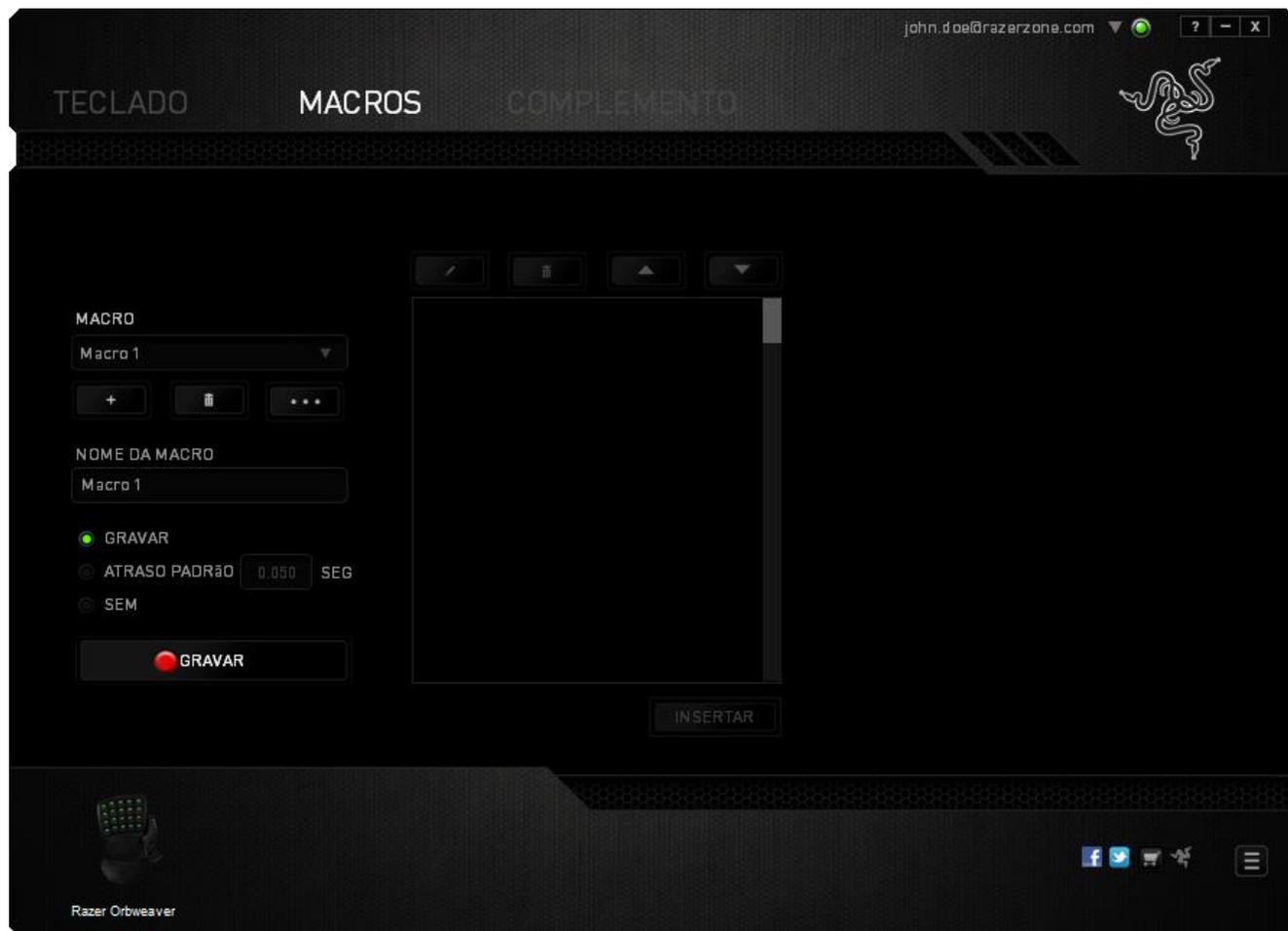
A guia Macro permite criar uma série precisa de teclas e botões pressionados. Essa guia também permite que você tenha diversas macros e longos comandos de macros ao seu dispor.



A seção Macro funciona de forma semelhante à seção Perfil, você pode renomear uma macro digitando no campo abaixo *NOME DA MACRO*. Também existem outras opções disponíveis na seção Macro, como a criação de uma nova macro, clicando no botão ; a exclusão da macro atual, clicando no botão ; e a duplicação da macro atual, clicando no botão .

Para criar um comando de macro, simplesmente clique no  botão e todas as teclas e botões pressionados serão automaticamente registrados na tela de macros. Quando todos os registros de macros estiverem concluídos, clique no botão  para encerrar a sessão.

A seção Macro permite inserir o atraso entre comandos. Em *GRAVAR ATRASO* o atraso entre comandos é registrado conforme eles são inseridos. O *ATRASO PADRÃO* usa um tempo predefinido (expresso em segundos) como o atraso. E *NENHUM ATRASO* omite todas as pausas entre teclas e botões pressionados.



*Observação: Você pode usar até 3 casas decimais ao inserir valores no campo de segundos (seg).*

Após gravar uma macro, você pode editar os comandos inseridos selecionando cada comando na tela de macros. Cada tecla ou botão pressionado é organizado sequencialmente com o primeiro comando mostrado no topo da tela.



O botão  permite editar um comando em particular; e o botão  permite excluir um comando. Os botões  e  proporcionam a opção de mover os comandos para cima e para baixo.

O botão  permite colocar seqüências de teclas, botões ou tempos de atraso entre teclagens antes ou após o comando ser selecionado.

Após pressionar o botão o botão **INSERIR**, uma nova janela de exibição aparecerá ao lado da lista de comandos de macros. O menu suspenso nessa janela permitirá escolher uma sequência de teclas ou um atraso a ser adicionado antes ou após o comando da macro destacada.



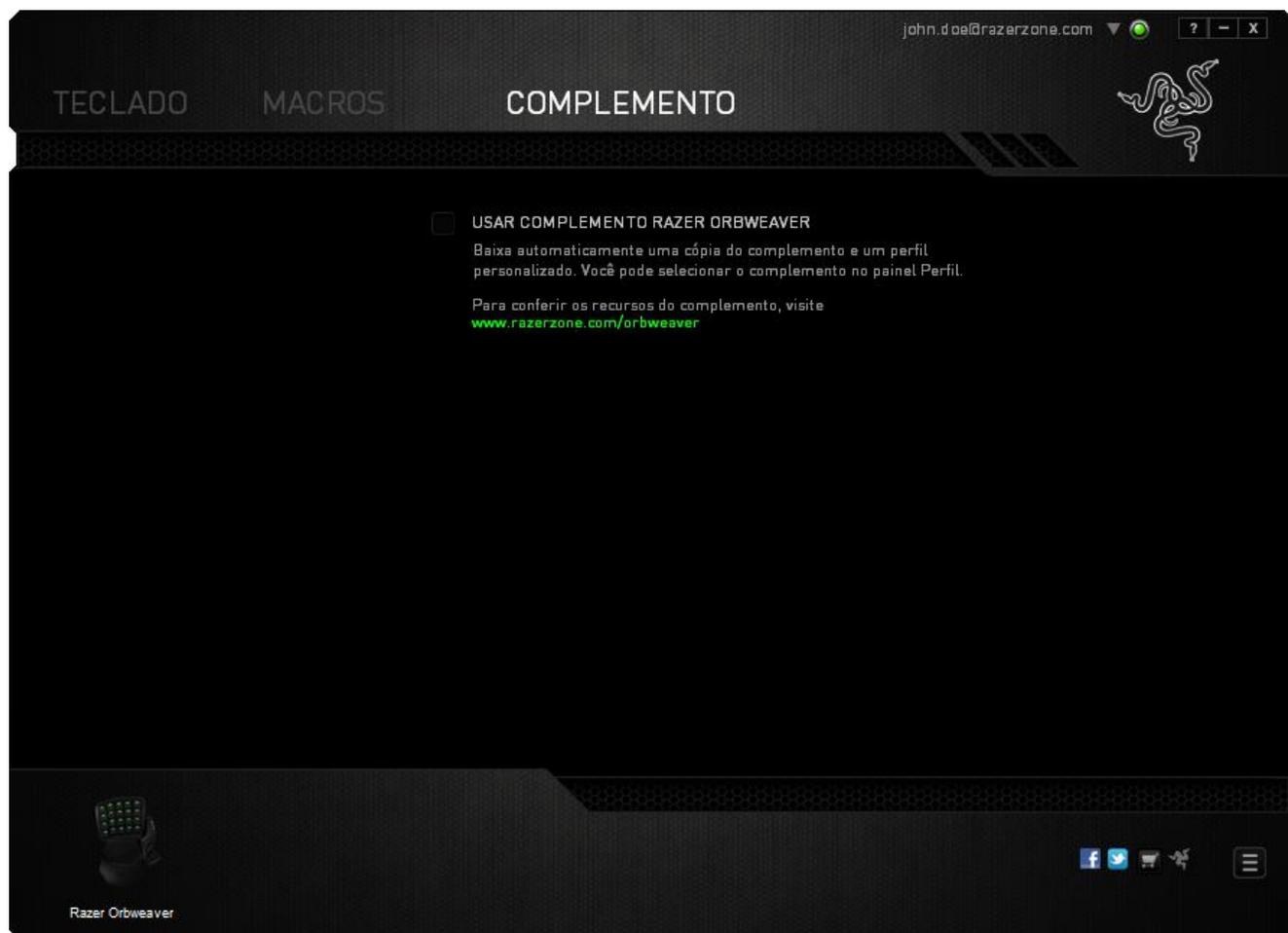


Você pode adicionar um novo conjunto de comandos de macros clicando no botão  no menu de sequência de teclas pressionadas; ou insira os tempos de atraso no campo de duração usando o menu de atraso.



## GUIA COMPLEMENTO

A guia Complemento expande a possibilidade de uso de seu dispositivo adicionando configurações específicas de jogos, como interface personalizada. Para começar a utilizar os Complementos Razer, você deve, antes, ativar a opção **“Utilizar complementos Razer Orbweaver”**.



Em seguida, pesquise o programa ou aplicativo de jogo utilizando o botão . Por fim, selecione sua conta de usuário para o jogo escolhendo-a no menu suspenso ao lado de **sincronizar conta**.



A tela **Informações de conta** exibe todas as informações relevantes acerca de sua conta de usuário.

---

## 8. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO

### **DIRETRIZES SOBRE SEGURANÇA**

Para atingir segurança máxima durante o uso do Razer Orbweaver, 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.

### **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 Orbweaver.

1. Coloque o teclado e o monitor diretamente à sua frente com o mouse próximo a eles. Coloque os cotovelos próximos às laterais do seu corpo, não muito longe e o mouse a uma distância de fácil alcance.
2. Ajuste a altura da cadeira e da mesa para que o teclado e o mouse fiquem na altura ou abaixo da altura do cotovelo.
3. Mantenha os pés apoiados, a postura ereta e os ombros relaxados.

4. Durante o jogo, relaxe o pulso e mantenha-o reto. Se você realiza as mesmas tarefas manuais repetidamente, tente não curvar, estender ou torcer as mãos por longos períodos.
5. Não apoie os pulsos em superfícies rígidas por muito tempo. Use um apoio para descansar os pulsos enquanto estiver jogando.
6. Personalize os botões no mouse para ajustá-los ao seu estilo de jogo e minimizar movimentos repetitivos ou desajeitados.
7. Não sente na mesma posição o dia inteiro. Levante-se, afaste-se de sua mesa e faça exercícios para alongar braços, ombro, pescoço e pernas.
8. Se você sentir algum desconforto físico durante o uso do mouse, como dor, torpor ou formigamento nas mãos, pulsos, cotovelos, pescoço ou costas, consulte um médico qualificado imediatamente.

### ***MANUTENÇÃO E USO***

O Razer Orbweaver exige pouquíssima manutenção para ser conservado em ótimo estado de funcionamento. Depois de um mês, recomendamos que você desconecte o dispositivo e o limpe com um pano seco ou haste flexível com um pouco de água morna. Não use sabão ou qualquer produto de limpeza pesada.

---

## 9. INFORMAÇÕES LEGAIS

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

©2012 Razer Inc. Patente pendente. Todos os Direitos Reservados. Razer, o logotipo da cobra de três cabeças da Razer, a logomarca envelhecida da Razer e outras marcas comerciais na presente são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Razer Inc. e/ou de suas afiliadas ou empresas associadas, registradas nos Estados Unidos da América e/ou em outros países. Windows e o logotipo Windows são marcas comerciais do grupo de empresas Microsoft. Mac OS, Mac e o logotipo Mac são marcas comerciais ou marcas registradas da Apple, Inc., registradas nos EUA e em 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 Razer orbweaver (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.