



A revolucionária pegada de 12 botões do Razer Naga apresenta interruptores mecânicos para retorno tátil e audível para que você esteja em controle de qualquer ação.

O desenho do pega de polegar foi melhorado com um novo formato côncavo para permitir que cada botão se destaque individualmente. Isso possibilita a você encontrá-los sem desviar a visão e ficar concentrado no jogo, deixando que seus instintos e reflexos levem-no à vitória.

Esta interação do Razer Naga apresenta um novo fator de formato ergonômico de tamanho universal para assegurar que suas mãos tenham o máximo conforto. Seu tamanho é perfeitamente projetado para todos os formatos de mão e ainda é leve o suficiente para ser facilmente erguido por jogadores MMO de baixa sensibilidade.

A roda de rolagem no Razer Naga agora vai para a esquerda e a direita, assim como para cima e para baixo e, também, possui mais botões ao seu dispor, seja para arrebentar nos jogos ou navegar por horas em um fórum para as melhores estratégias de MMO.

Apresentando o configurador de mouse mais intuitivo para jogos MMO. Personalize todos os botões do Razer Naga conforme suas habilidades pessoais, macros e teclas de atalho diretamente no jogo através de um painel não invasivo. O pega de polegar pode ser visualizado com ícones diretamente do seu MMO favorito para que você saiba exatamente qual botão pressionar no momento certo. Recurso somente para PC\*.

## SUMÁRIO

1. CONTEÚDOS DA EMBALAGEM / REQUERIMENTOS DO SISTEMA.....	3
2. REGISTRO / SUPORTE TÉCNICO .....	3
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....	4
4. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS.....	5
5. USANDO SEU RAZER NAGA.....	6
6. INSTALANDO O RAZER NAGA.....	7
7. CONFIGURANDO O SEU RAZER NAGA USANDO RAZER SYNAPSE.....	8
8. CONFIGURANDO O SEU RAZER NAGA USANDO O CONFIGURADOR EM JOGO.....	36
9. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO .....	53
10. INFORMAÇÕES LEGAIS .....	55

---

## 1. CONTEÚDOS DA EMBALAGEM / REQUERIMENTOS DO SISTEMA

### **CONTEÚDOS DA EMBALAGEM**

- Mouse de Jogo MMO para Especialistas Razer Naga
- Guia de Início Rápido

### **REQUERIMENTOS DO SISTEMA**

- PC ou MAC com porta USB livre
- Windows® 8 / Windows® 7 / Windows Vista® / Windows® XP 32-bit/ Mac OSX (10.7 – 10.9)
- Suporte para configurador em jogo compatível somente com Windows® 8/Windows® 7/Windows Vista®
- Conexão com a Internet
- Pelo menos 100MB 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**

Você ganha:

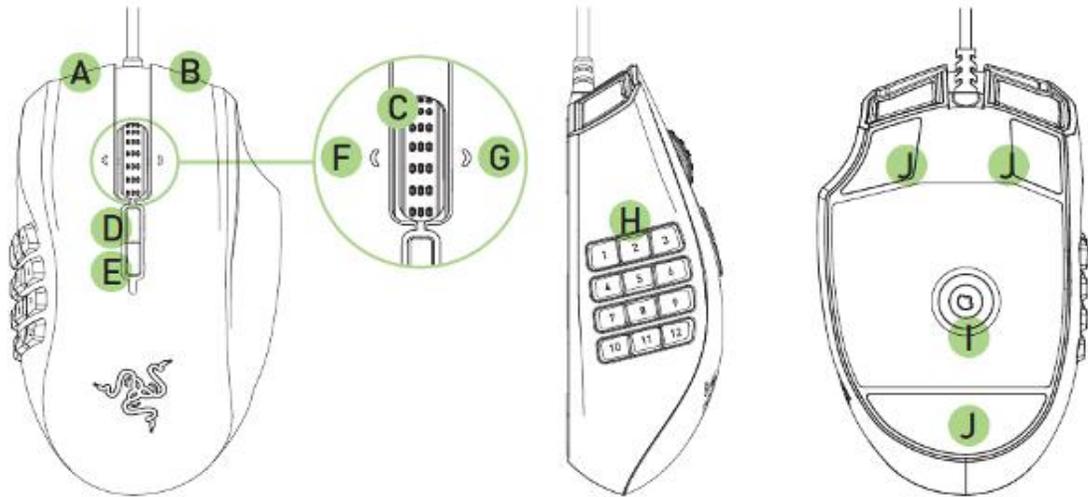
- Garantia limitada de dois (2) anos oferecida pelo fabricante
- Suporte técnico on-line gratuito no site [www.razersupport.com](http://www.razersupport.com).

---

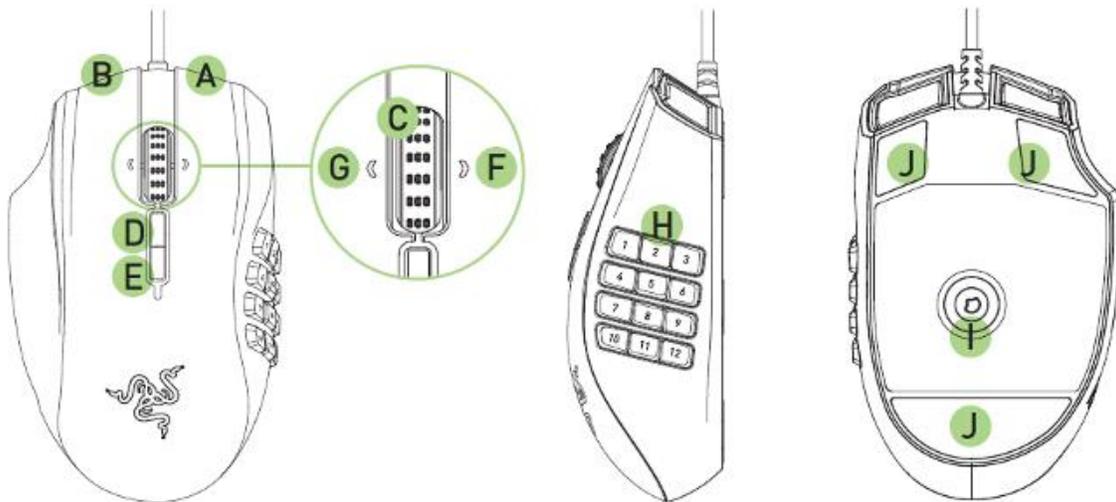
### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Total de 19 botões programáveis otimizados para MMO
- Pega com 12 botões de polegar mecânicos
- Roda de rolagem do mouse com inclinação
- Sensor laser 4G de 8200 dpi
- Habilitado através do Razer Synapse
- Iluminação de fundo com LED verde
- Ultrapolling de 1000Hz
- Até 200 polegadas por segundo/50g de aceleração
- Base Ultraslick com acústica zero
- Cabo de fibra trançada de 7 pés/2m
- Dimensões do produto:
  - Comprimento: 119mm/4.68"
  - Largura: 75mm/2.95"
  - Altura: 43mm/1.69"
- Peso do Produto: 135g/0.30lbs

## 4. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



**RAZER NAGA 2014**

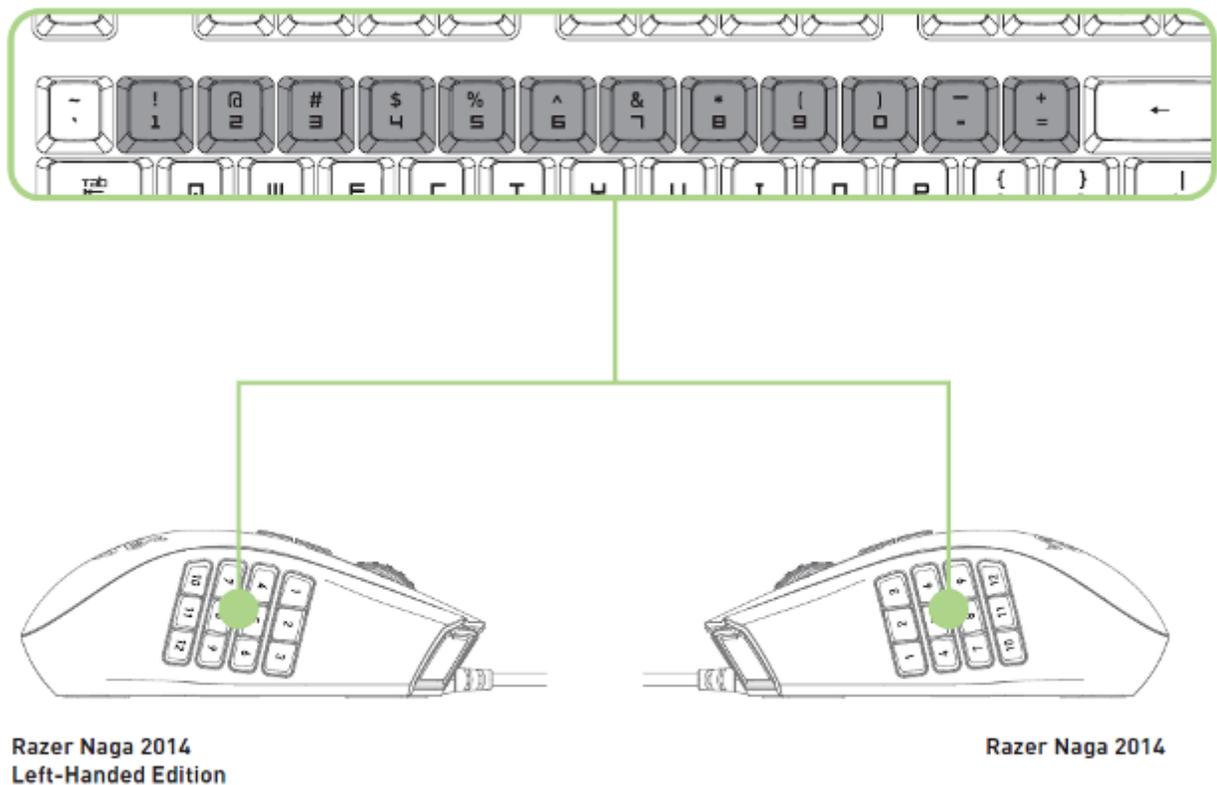


**RAZER NAGA 2014 (Canhotos Edição )**

- A. Botão Esquerdo do Mouse
- B. Botão Direito do Mouse
- C. Roda de Rolagem
- D. Botão 5 do Mouse
- E. Botão 4 do Mouse

- F. Clique com tilt para a direita - Repetir rolagem para baixo
- G. Clique com tilt para a esquerda - Repetir rolagem para cima
- H. 12 botões mecânicos programáveis do pega para polegar
- I. Sensor laser 4G de 8200 dpi
- J. Pés de mouse Ultraslick

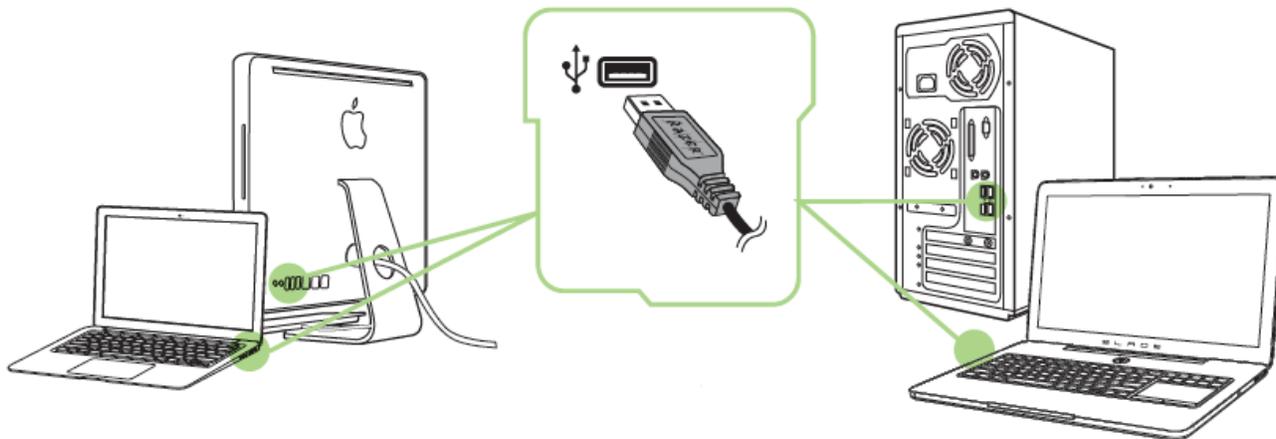
## 5. USANDO SEU RAZER NAGA



Os 12 Botões de polegar funcionam da mesma forma que o teclado numérico do teclado. Esses botões permitem replicar a barra de ação da maioria dos jogos nas teclas do polegar.

---

## 6. INSTALANDO O RAZER NAGA



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.

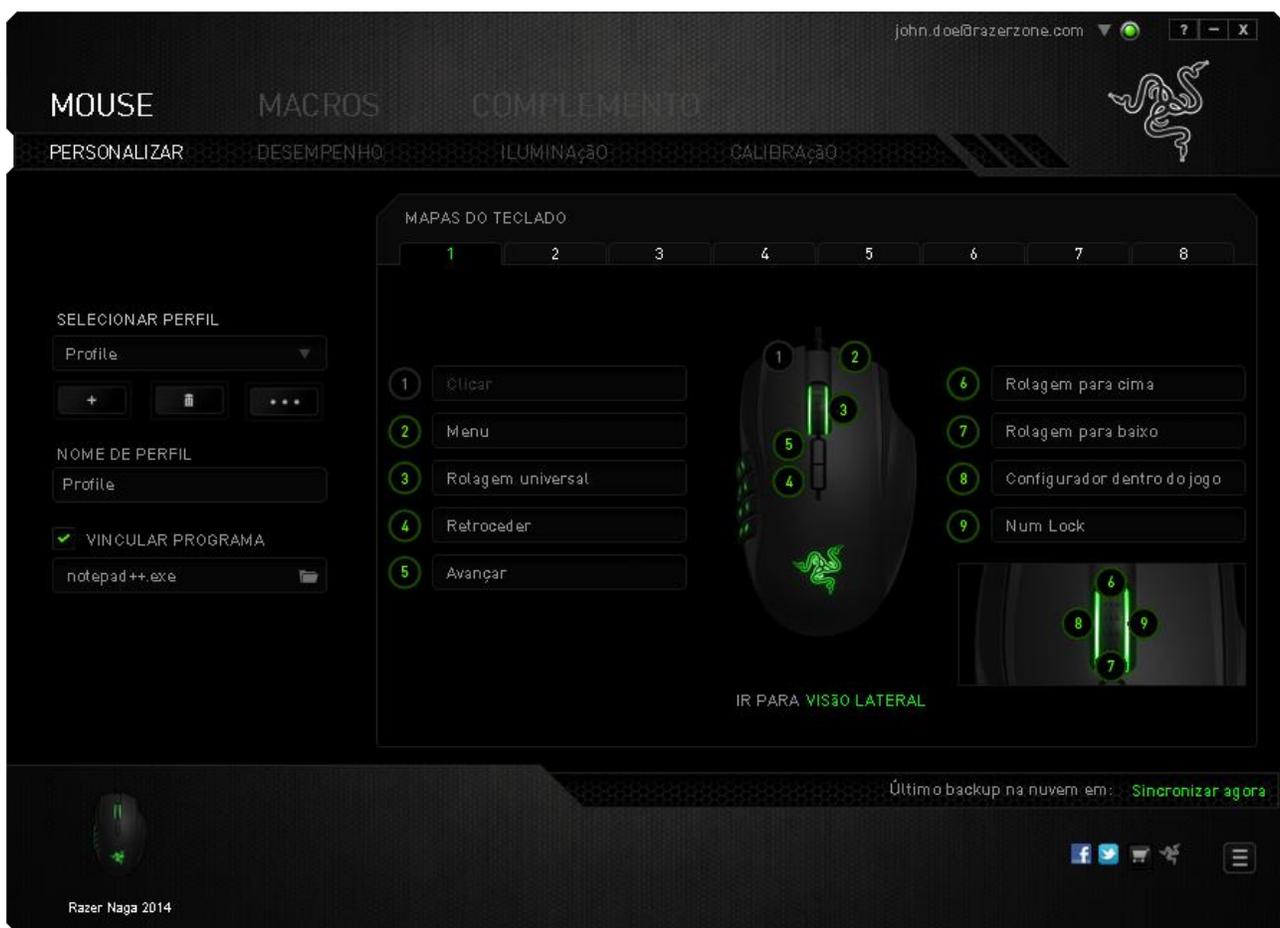
\* Aplicável para Windows 8 ou superior.

## 7. CONFIGURANDO O SEU RAZER NAGA USANDO RAZER SYNAPSE

*Aviso: É necessário instalar o Razer Synapse para o bom funcionamento dos recursos. Esses recursos também estão sujeitos a alterações de acordo com a versão atual do software e com o sistema operacional.*

### **GUIA MOUSE (MOUSE TAB)**

A guia Mouse é a guia padrão após a instalação do Razer Synapse. Essa guia permite personalizar os perfis do dispositivo, atribuições dos botões, de desempenho e iluminação.



## **Perfil (PROFILE)**

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.

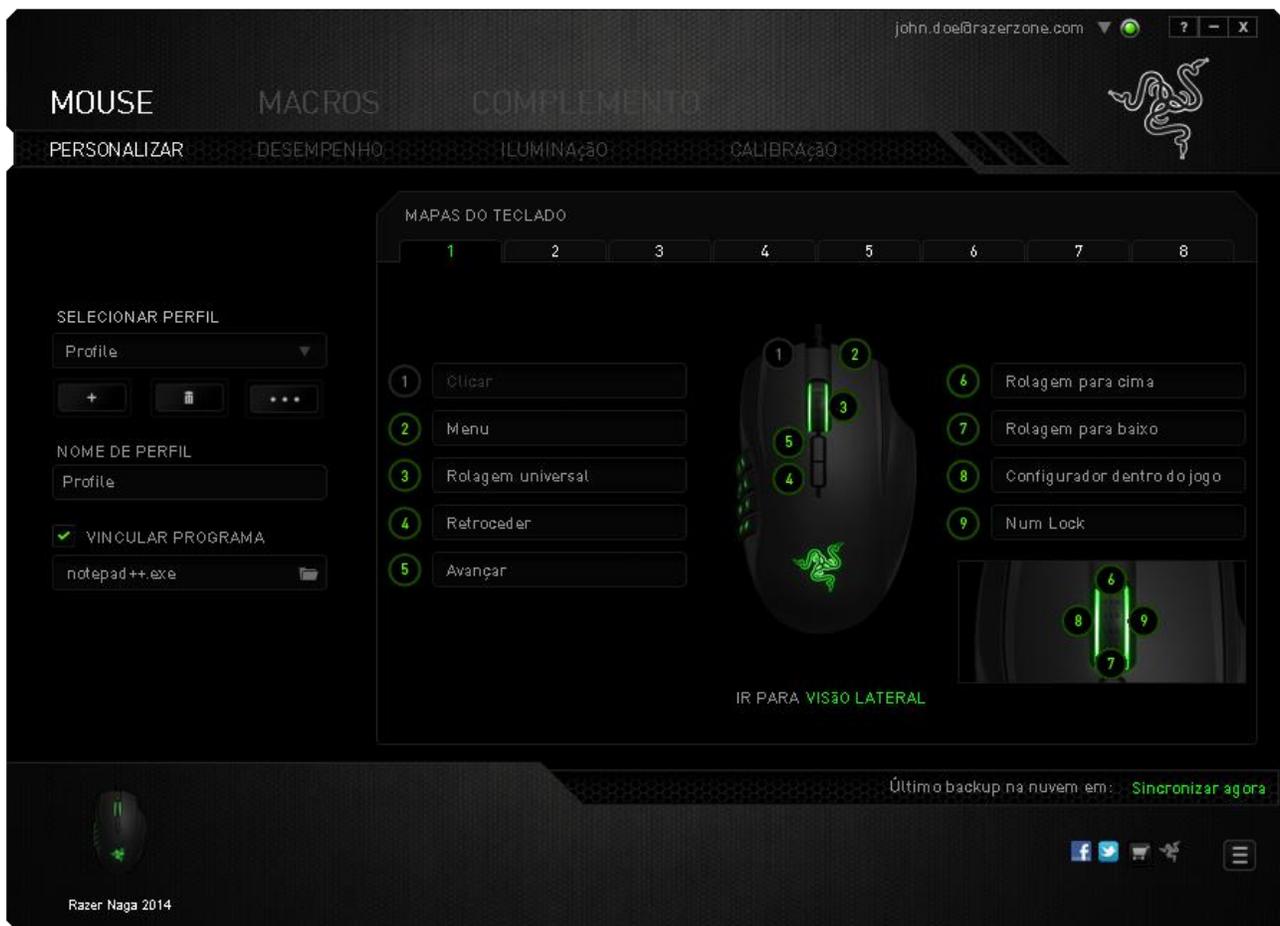
Cada perfil pode ser configurado para ser automaticamente ativado quando você executar um programa ou aplicativo através do uso da opção VINCULAR PROGRAMA.

## GUIA PERSONALIZAR (CUSTOMIZE TAB)

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

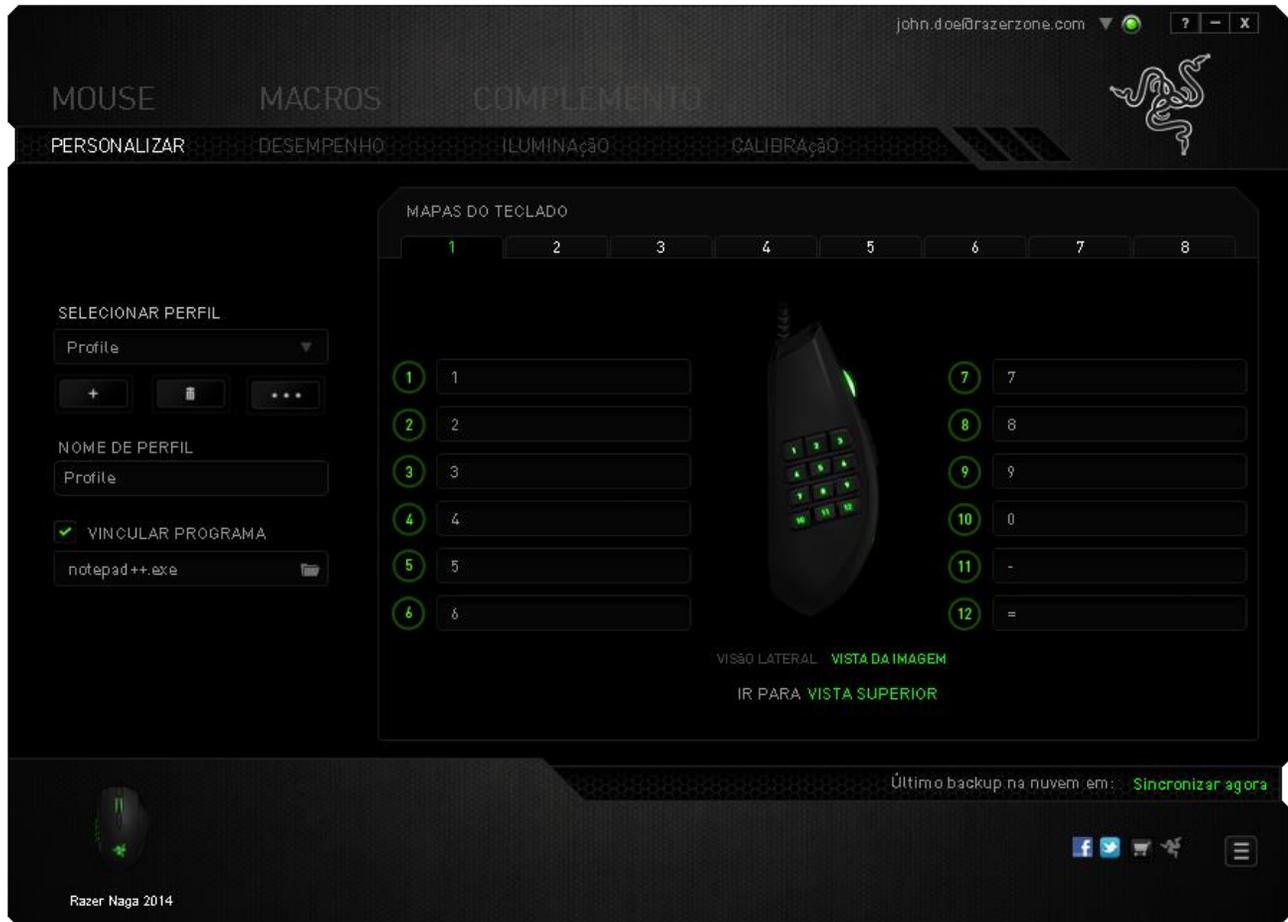
### Visão superior (Top View)

A guia Visão superior é onde você pode personalizar os cinco botões básicos e a roda do mouse.



## Visão lateral (Side View)

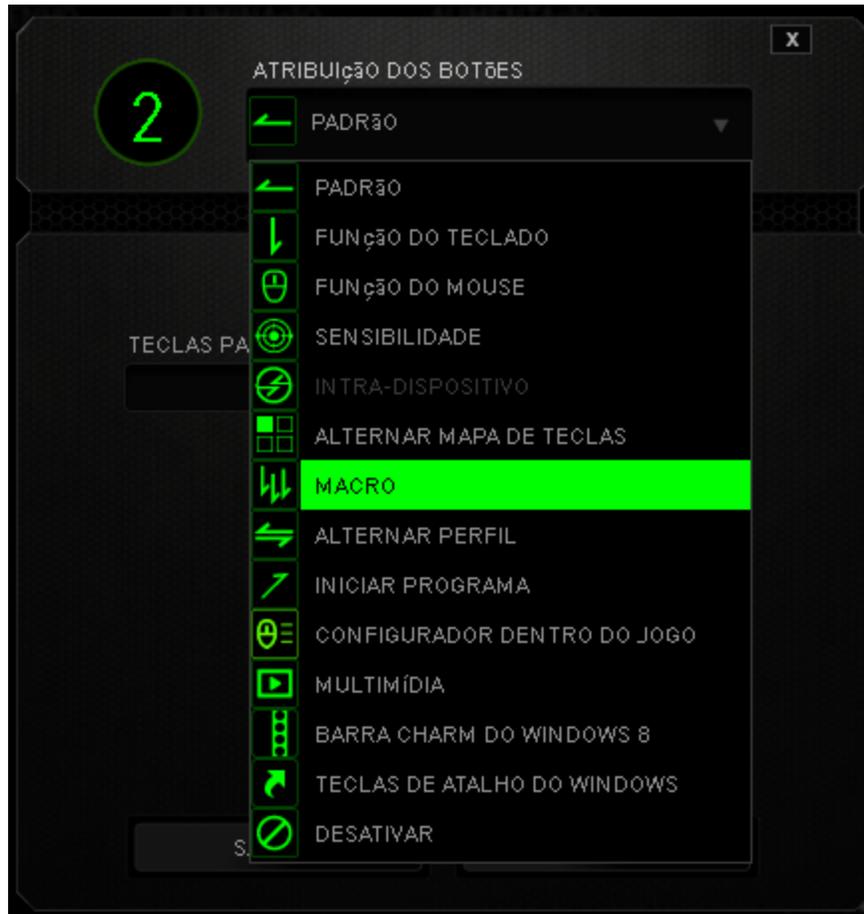
A Visão lateral é o local em que você pode personalizar os 12 Botões de polegar.



Você pode salvar até 8 conjuntos de configurações de MAPA DE TECLAS, permitindo que você facilmente configure e alterne entre mapeamentos de teclas personalizados para jogos diferentes.

## **MENU PRINCIPAL DE TAREFAS (KEY ASSIGNMENT MENU)**

Inicialmente, cada um dos botões do mouse está configurado como *DEFAULT*. A função dessas teclas pode ser alterada clicando no botão desejado para acessar o Menu principal de tarefas.



### **Padrão (Default)**

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



### **Função do teclado (Keyboard Function)**

Essa opção permite mudar qualquer botão do mouse para outra função do teclado. Para escolher uma função de teclado, selecione *FUNÇÃO DE TECLADO* no Menu principal de tarefas e pressione 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 (Mouse Function)

Essa opção permite mudar qualquer botão do mouse para outra função do mouse. Para selecionar uma função do mouse, selecione *FUNÇÃO DO MOUSE* no Menu principal de tarefas e será exibido um submenu *ATRIBUIR BOTÃO*.

Abaixo estão listadas as funções que podem ser escolhidas pelo submenu 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” encontrado na maioria dos navegadores de Internet.  |
| Botão 5 do mouse            | - Executa um comando “Avançar” encontrado na maioria dos navegadores de Internet. |
| Rolagem para cima           | - Execute um movimento de “Rolagem pra cima” usando o botão atribuído.            |
| Rolagem pra baixo           | - Execute um movimento de “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.          |



## Sensibilidade (Sensitivity)

O termo Sensibilidade refere-se à velocidade que o ponteiro do mouse pode se movimentar pela tela. Quando a função Sensibilidade é selecionada no menu suspenso, será exibido um submenu que dará acesso às seguintes opções:

Estágio de sensibilidade para cima - Aumenta a sensibilidade atual em um estágio.

Consulte a **guia Desempenho** para saber mais sobre a criação de estágios de sensibilidade.

Estágio de sensibilidade para baixo - Diminui a sensibilidade atual em um estágio.

Consulte a **guia Desempenho** para saber mais sobre a criação de estágios de sensibilidade.

Mecânica com sensibilidade - Altere para uma sensibilidade predefinida quando o botão designado for pressionado. Ao soltar o botão, a sensibilidade anterior será retomada.

Sensibilidade On-The-Fly - Ajuste a sensibilidade atual de maneira rápida usando o botão designado. Se a opção Sensibilidade On-The-Fly for ajustada, pressione o botão designado e mexa a roda de rolagem para exibir uma barra na tela, indicando o nível de sensibilidade atual.

Estágio de sensibilidade cíclico para cima - Aumente o estágio de sensibilidade atual em um ponto e, estando no estágio máximo de sensibilidade, ele retornará ao estágio 1 quando o botão for pressionado novamente. Consulte o GUIA DESEMPENHO para saber mais sobre os estágios de sensibilidade.

Estágio de sensibilidade cíclico para baixo - Diminua o estágio de sensibilidade atual em um ponto e, estando no estágio 1, ele retornará ao estágio máximo de sensibilidade o botão for pressionado novamente. Consulte o GUIA DESEMPENHO para saber mais sobre os estágios de sensibilidade.



### **Intradispositivo (Inter-device)**

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 Atribuição de Botões, 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.



### **Botão de Mapa de Caracteres**

O Botão de Mapa de Caracteres permite que você facilmente altere as funções de teclas com um pressionar de botão. Ao selecionar o Botão de Mapa de Teclas no Menu de Definição de Teclas, um submenu irá surgir onde você poderá escolher qual mapa de teclas utilizar.



### **Macro**

Uma macro é uma sequência pré-gravada de teclas e botões pressionados executada no momento preciso. Ao atribuir uma Macro a um botão, você poderá executar combinações complexas com mais facilidade. Na opção ATRIBUIR MACRO, você pode selecionar qual Macro registrada você usará. A OPÇÃO REPRODUÇÃO permite que você escolha o comportamento da Macro. Consulte a **GUIA MACROS** para saber mais sobre a criação de comandos de macros.



### **Alternar perfil (Switch Profile)**

Alternar Perfil permite alterar perfis instantaneamente e carregar imediatamente todas as suas configurações pré-configuradas. Ao selecionar a opção Mudar Perfil no Menu principal de tarefas, será exibido um submenu onde você poderá escolher o perfil a ser usado. Uma exibição em tela aparecerá automaticamente sempre que você mudar perfis.



### **Iniciar um programa (Launch Program)**

Iniciar um programa permite executar um programa ou aplicativo usando o botão atribuído. Ao selecionar Iniciar um programa no menu suspenso, aparece um botão  que permite pesquisar o programa ou aplicativo específico que você deseja usar.



### **Configurador Em Jogo**

O configurador em jogo determina o botão para exibir/ocultar o complemento Configurador em Jogo do Razer Naga ao seu cliente de jogo.



### **Função 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 .
Play / Pause (Reproduzir/Pausar)	– reprodução, pausa ou continuação da reprodução de mídia atual.
Previous Track (Trilha anterior)	– reproduz a trilha anterior.
Next Track (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>.

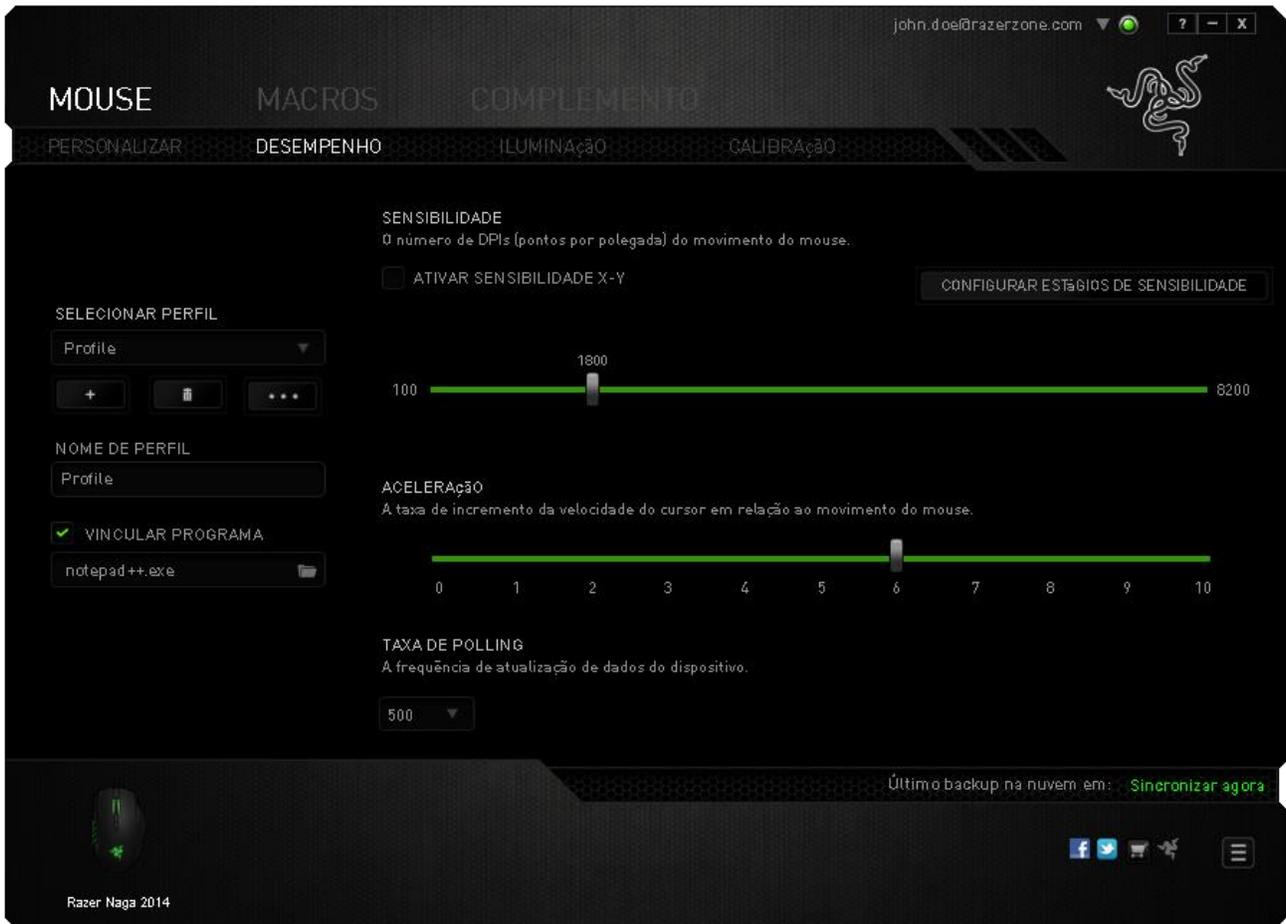


### **Desativar (Disable)**

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 DESEMPENHO (PERFORMANCE TAB)

A guia Desempenho permite que a velocidade e a precisão do ponteiro do mouse sejam aprimoradas. De forma semelhante à da guia Personalizar, as alterações feitas aqui são salvas automaticamente no perfil atual.



Abaixo estão listadas as opções de desempenho e suas descrições.

### Sensibilidade (Sensitivity)

Sensibilidade se relaciona à quantidade de esforço necessária para mover o ponteiro do mouse em qualquer direção. Quanto mais alta a sensibilidade, mais respostas o mouse oferecerá.

(Configuração recomendada: 1600 – 1800)

### **Ativar sensibilidade X-Y (Enable X-Y Sensitivity)**

Por padrão, os eixos X (horizontal) e Y (vertical) usam os mesmos valores de sensibilidade. Entretanto, você pode definir valores de sensibilidade diferentes para cada um dos eixos selecionando a opção “**Ativar Sensibilidade X e Y**”.

### **Configurar estágios de sensibilidade (Configure Sensitivity Stages)**

Um estágio de sensibilidade trata-se de um valor de sensibilidade predeterminado. Você pode criar até cinco estágios de sensibilidade diferentes, os quais podem ser escolhidos por meio dos botões de estágio de sensibilidade para cima e para baixo.

### **Aceleração (Acceleration)**

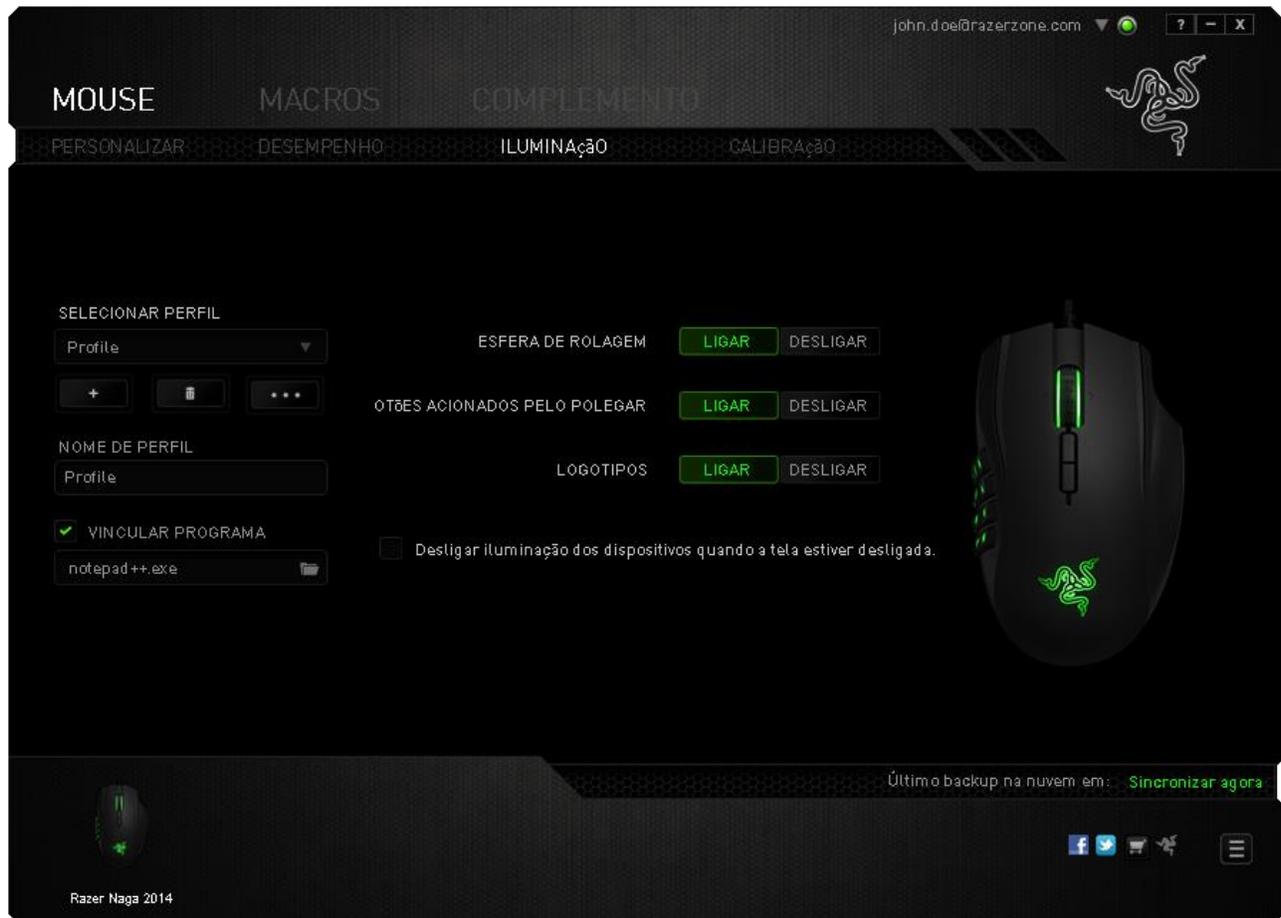
Aceleração aumenta a velocidade de movimento do cursor de acordo com a velocidade com que você move o mouse. Quanto mais alto o valor, mais rápido o mouse acelera.  
(Configuração recomendada: Windows 0, Mac 5)

### **Taxa de Polling (Polling Rate)**

Quanto maior a taxa de poll, maior será a frequência com que o computador recebe informações sobre o status do mouse, aumentando, assim, o tempo de reação do ponteiro do mouse. Você pode trocar entre 125Hz (8ms), 500Hz (2ms) e 1000Hz (1ms) selecionando a taxa de poll desejada no menu suspenso.  
(Configuração recomendada: 500Hz – 1000Hz)

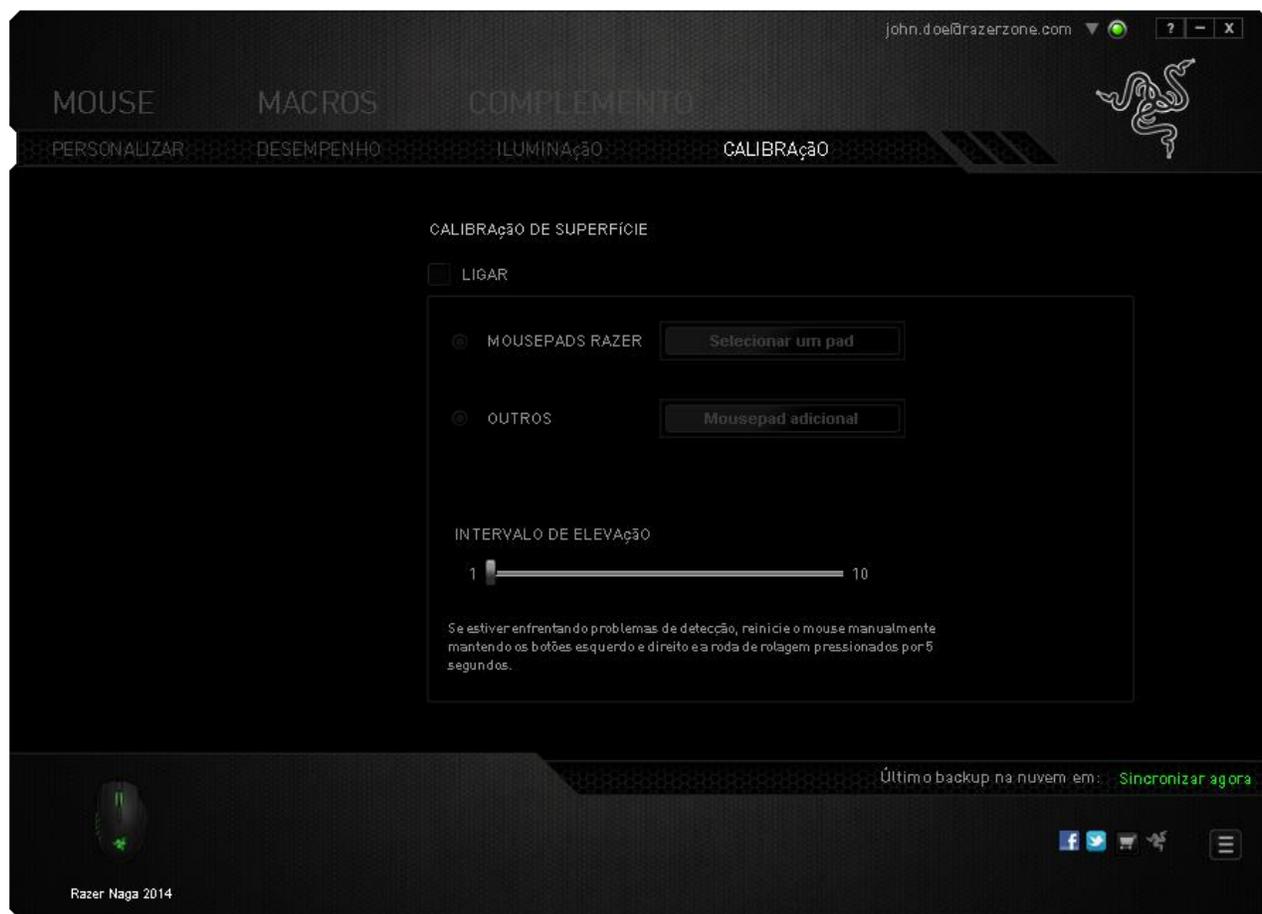
## GUIA ILUMINAÇÃO (LIGHTING TAB)

Na guia Iluminação é possível configurar os LEDs do Razer Naga. Alterne entre as opções ON ou OFF para ativar ou desativar a Roda de rolagem, os Botões ativados pelo polegar ou a iluminação do Logo. De forma semelhante à da guia anterior, as alterações feitas aqui também são salvas automaticamente no perfil atual.



## GUIA CALIBRAGEM (CALIBRATION TAB)

A guia Calibragem permite que você otimize o Sensor de precisão Razer para qualquer superfície e aprimore a movimentação. Para utilizar este recurso, você deve selecionar a opção LIGADA em *CALIBRAGEM DA SUPERFÍCIE*.

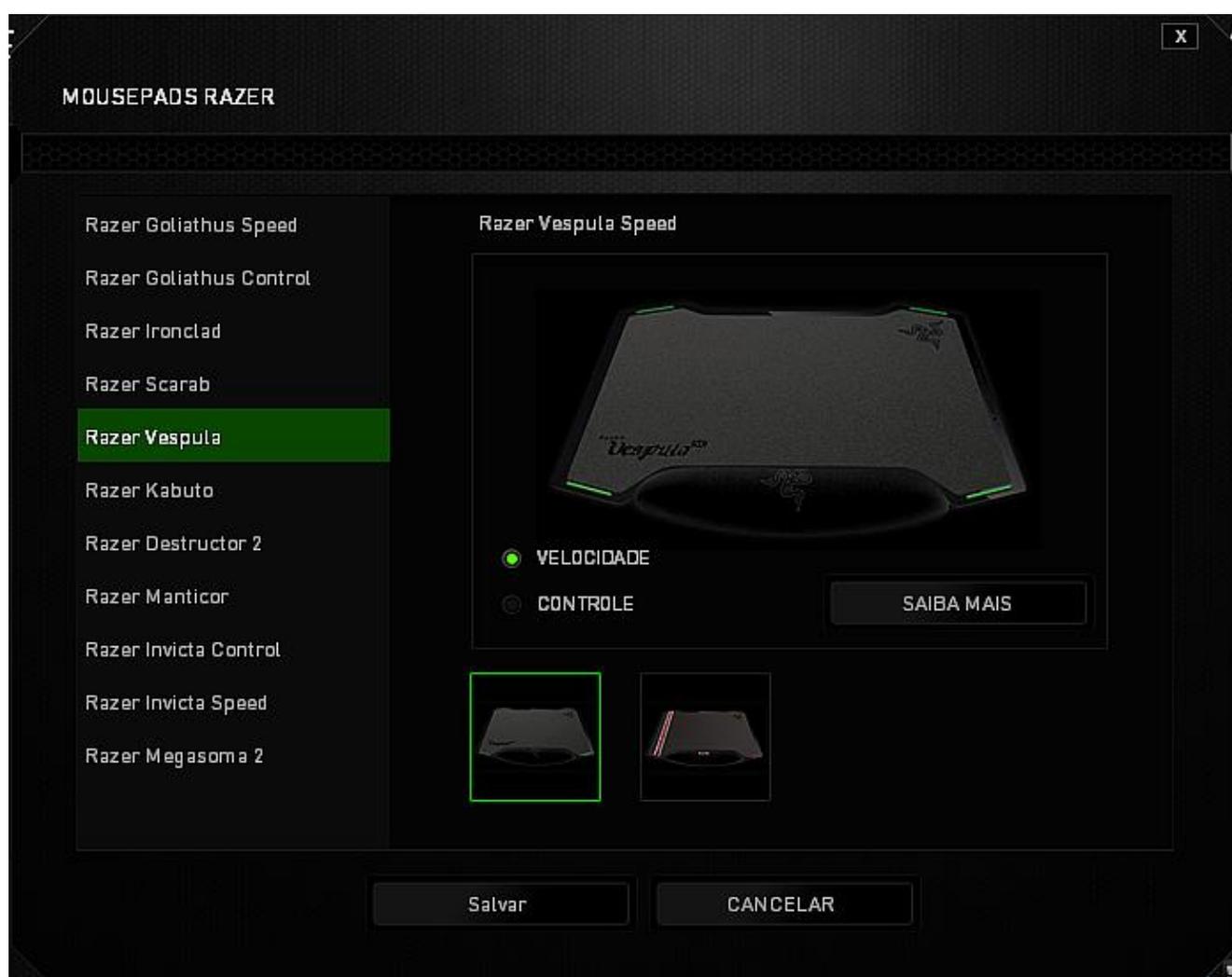


A *AMPLITUDE DE LEVANTAMENTO* permite que você defina a distância que o sensor deixa de se movimentar quando for levantado da superfície do mouse. Para utilizar este recurso, você deve, primeiro, ativar a *CALIBRAGEM DA SUPERFÍCIE* e, em seguida, escolher a superfície apropriada para o mouse.

## Mouse pads Razer (Razer Mouse Mats)

O Razer Naga é 'ajustado' ou otimizado especialmente para os mouse pads Razer. Isso significa que o sensor foi extensivamente testado para confirmar que o Razer Naga lê e controla melhor nas quanto utilizado juntamente com mouse pads Razer.

Se você estiver utilizando um mouse pad Razer, clique no **Selecionar um pad** botão para acessar o submenu Apoios Razer. Este menu exibe uma vasta lista de mouse pads da marca Razer. Selecione o mouse pad apropriado na lista e, em seguida, escolha entre *VELOCIDADE* ou *CONTROLE* se aplicável.



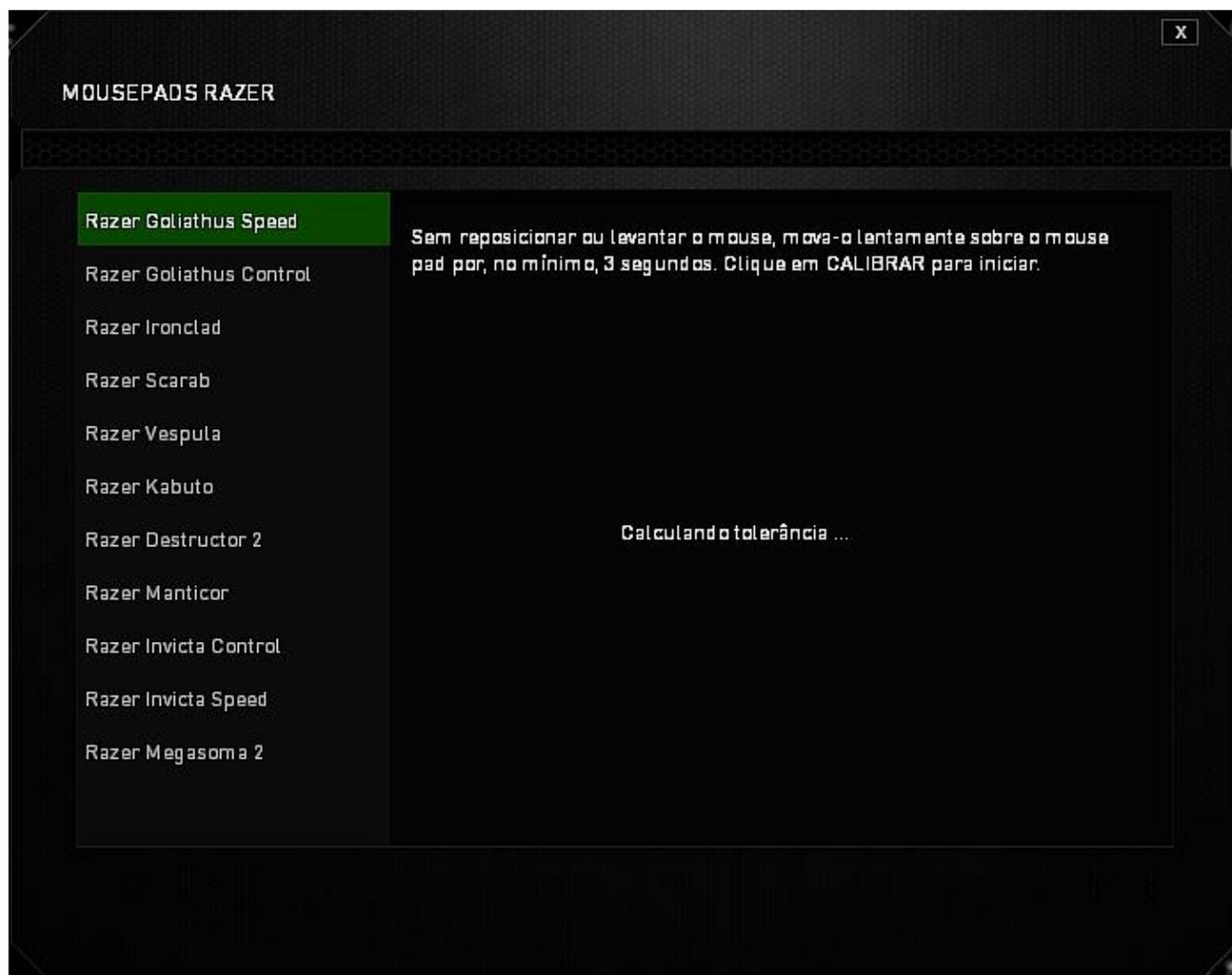
Se você deseja saber mais sobre um determinado mouse pad, ou deseja adquirir um mouse pad da Razer, clique **SAIBA MAIS** no botão.

## Calibragem Inicial

Caso esteja calibrando seu Razer Naga pela primeira vez, você deverá realizar o ajuste manual através da interface do Razer Synapse para inicializar seu mouse para todos os mouse pads Razer. Isso é exigido apenas uma vez, exceto se mouse tiver sido restaurado à sua configuração de fábrica. Clique em CALIBRAR para iniciar o processo.

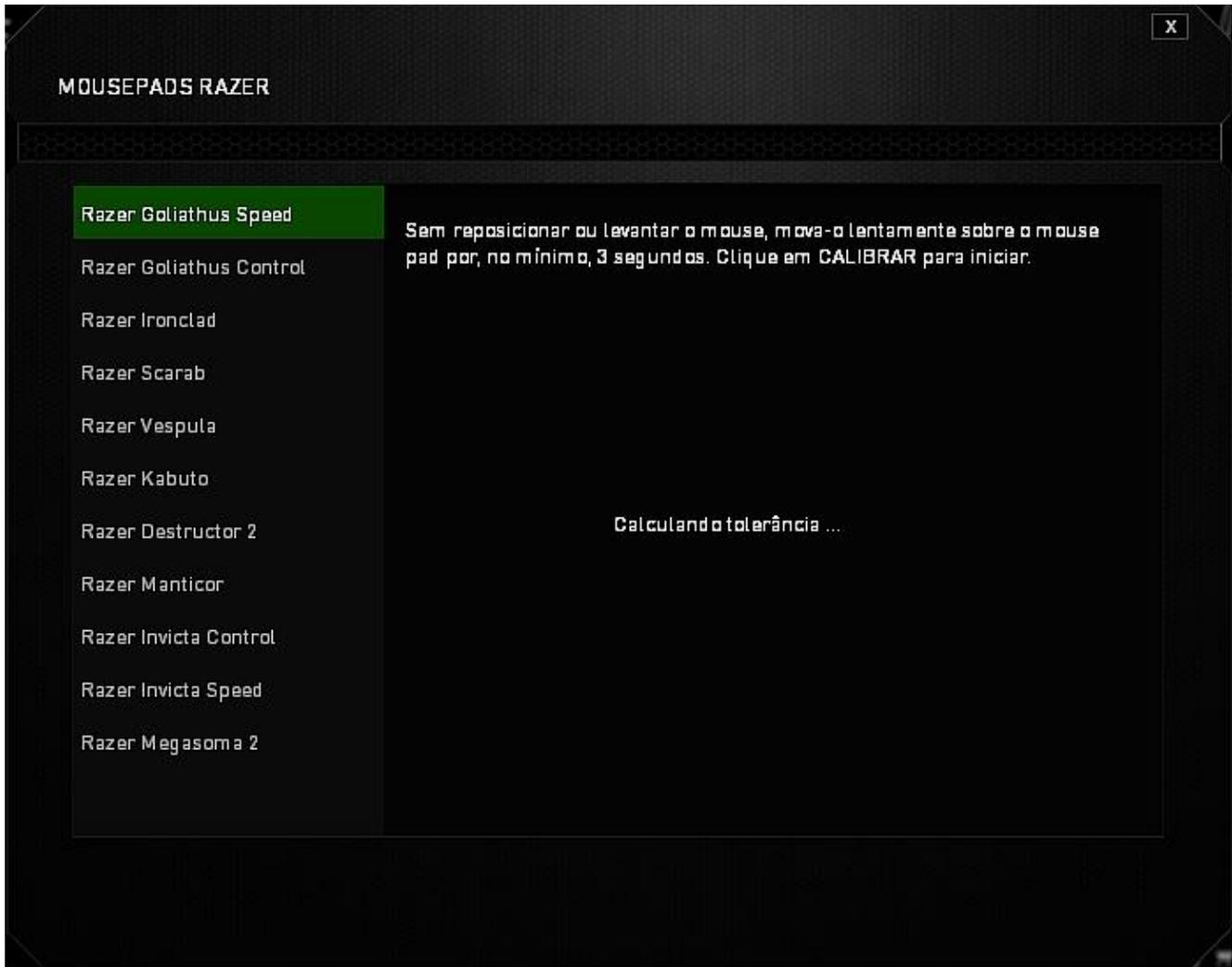
O ajuste manual exige que você mova seu mouse lentamente no mouse pad por, pelo menos, 3 segundos. Em qualquer momento durante esse processo, você não poderá:

- Reposicionar o mouse
- Levantar o mouse
- Parar de mover o mouse



Clique em CALIBRAR para iniciar o processo.

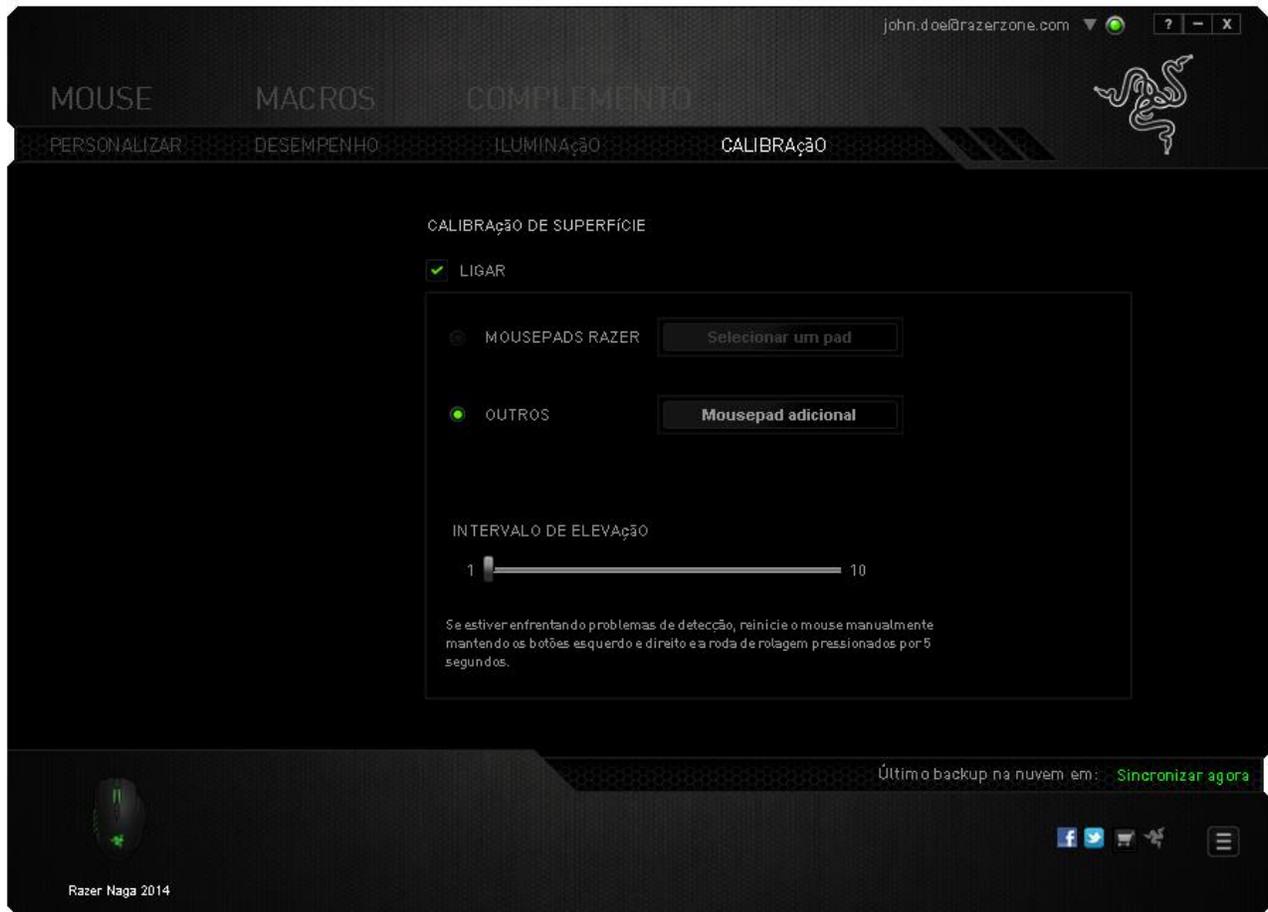
Quando o Razer Synapse tiver terminado de ler os dados de movimento de seu mouse, irá começar a calcular e ajustar o mouse adequadamente. Aguarde enquanto este ajuste é realizado.



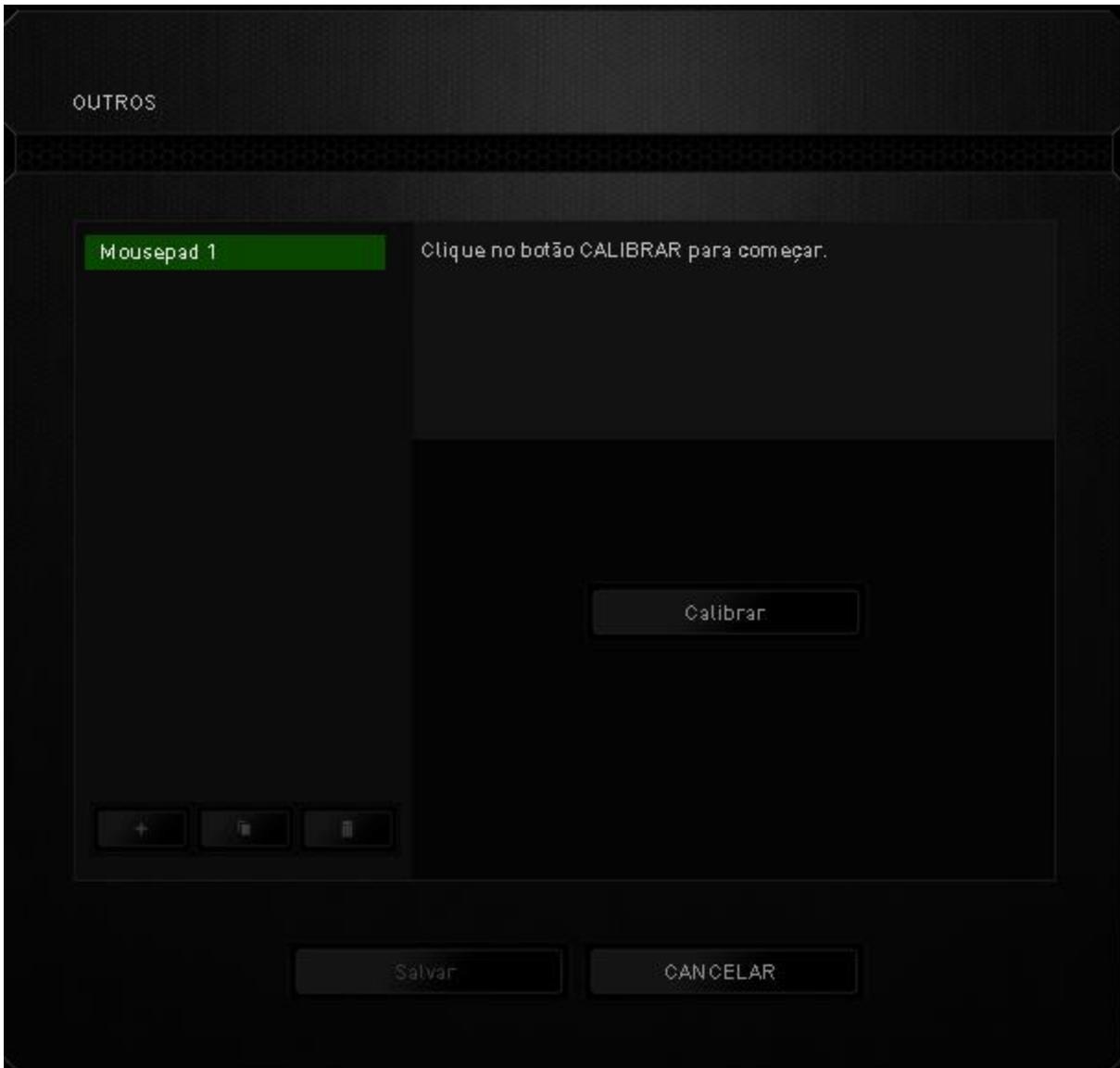
A calibragem estará completa quando o botão CONCLUÍDO acender. Clique em CONCLUÍDO para salvar a calibragem e retorne à tela de seleção do mouse pad Razer.

## Outros Mouse Pads (Other Mousing Surfaces)

Se você estiver utilizando um mouse pad de outra marca ou uma superfície que não a padrão, selecione OUTROS e clique no **Mousepad adicional** botão para acessar o submenu de calibragem manual.



Neste submenu, você pode ajustar manualmente o Sensor de precisão Razer para que se adapte à sua superfície.



Para iniciar a calibragem do sensor, clique no botão. Depois de clicar no **Calibrar** botão, o Razer Synapse começará a ajustar o sensor. Evite mover o Razer Naga durante essa operação.