

**RAZER**  
**ABYSSUS**



Esteja você dando seu primeiro passo em direção ao mundo competitivo dos jogos ou simplesmente buscando um mouse que supere a mediocridade do que você usou até hoje, o Razer Abyssus promete atender às suas expectativas.

Junte-se aos milhares de gamers em todo o mundo que se destacaram com a vantagem da Razer. Escolha o Razer Abyssus, entre para a grande liga.

## SUMÁRIO

1. CONTEÚDOS DA EMBALAGEM / REQUERIMENTOS DO SISTEMA .....	3
2. REGISTRO / SUPORTE TÉCNICO .....	3
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	4
4. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS .....	5
5. INSTALANDO O RAZER RAZER ABYSSUS.....	6
6. CONFIGURANDO O SEU RAZER ABYSSUS.....	7
7. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO.....	23
8. INFORMAÇÕES LEGAIS .....	25

---

## 1. CONTEÚDOS DA EMBALAGEM / REQUERIMENTOS DO SISTEMA

### **CONTEÚDOS DA EMBALAGEM**

- Mouse para jogos Razer Abyssus

### **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)
- 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

#### ***ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS***

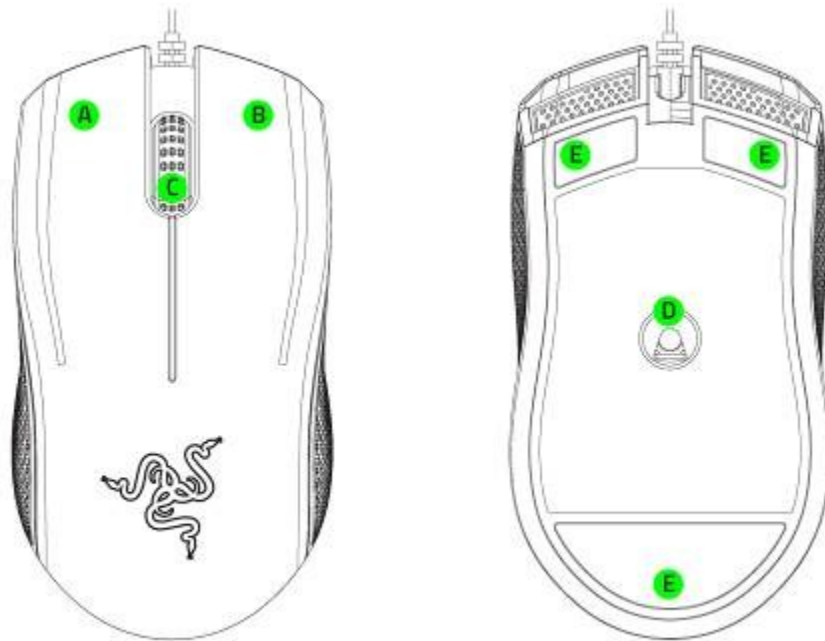
- Sensor ótico 3500 dpi
- Fator de forma ambidestro
- Habilitado pelo Razer Synapse
- 3 botões de hiper-resposta programáveis
- Ultrapolling de 1000 Hz
- Até 200 polegadas por segundo/50g de aceleração

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

- Largura                    117mm/4.6"
- Altura                      64mm/2.5"
- Profundidade            38mm/1.5"
- Peso                         80g/0.176lbs

---

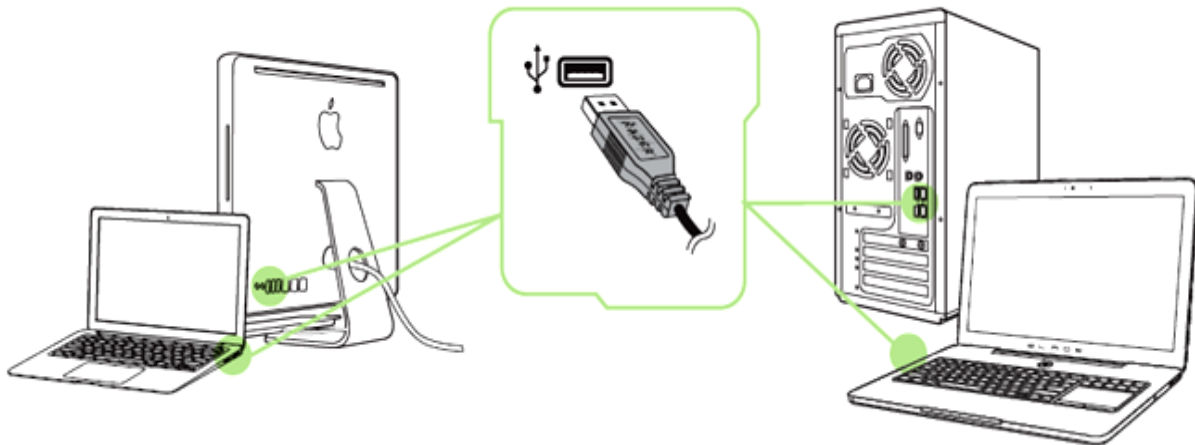
## 4. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



- A. Botão à esquerda do Mouse
- B. Botão à direita do Mouse
- C. Roda de rolagem
- D. Sensor ótico 3500 dpi
- E. Pés de mouse Ultraslick

---

## 5. INSTALANDO O RAZER RAZER ABYSSUS



*Nota: Você poderá pular os passos 2-4 se você já tem um Razer Synapse instalado e uma conta existente.*

Etapa 1: Conecte o Razer Abyssus à porta USB do computador.

Etapa 2: Baixe o instalador do Razer Synapse installer do link <http://www.razerzone.com/br-pt/synapse2>.

Etapa 3: Execute o instalador e siga as instruções na tela.

Etapa 4: Registre sua conta para o Razer Synapse e confirme sua nova conta.

Etapa 5: Abra o Razer Synapse e entre na sua conta.

Etapa 6: Espere até que o programa baixe e instale automaticamente.

### **APLICÁVEL PARA WINDOWS 8 OU SUPERIOR**

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

Passo 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).

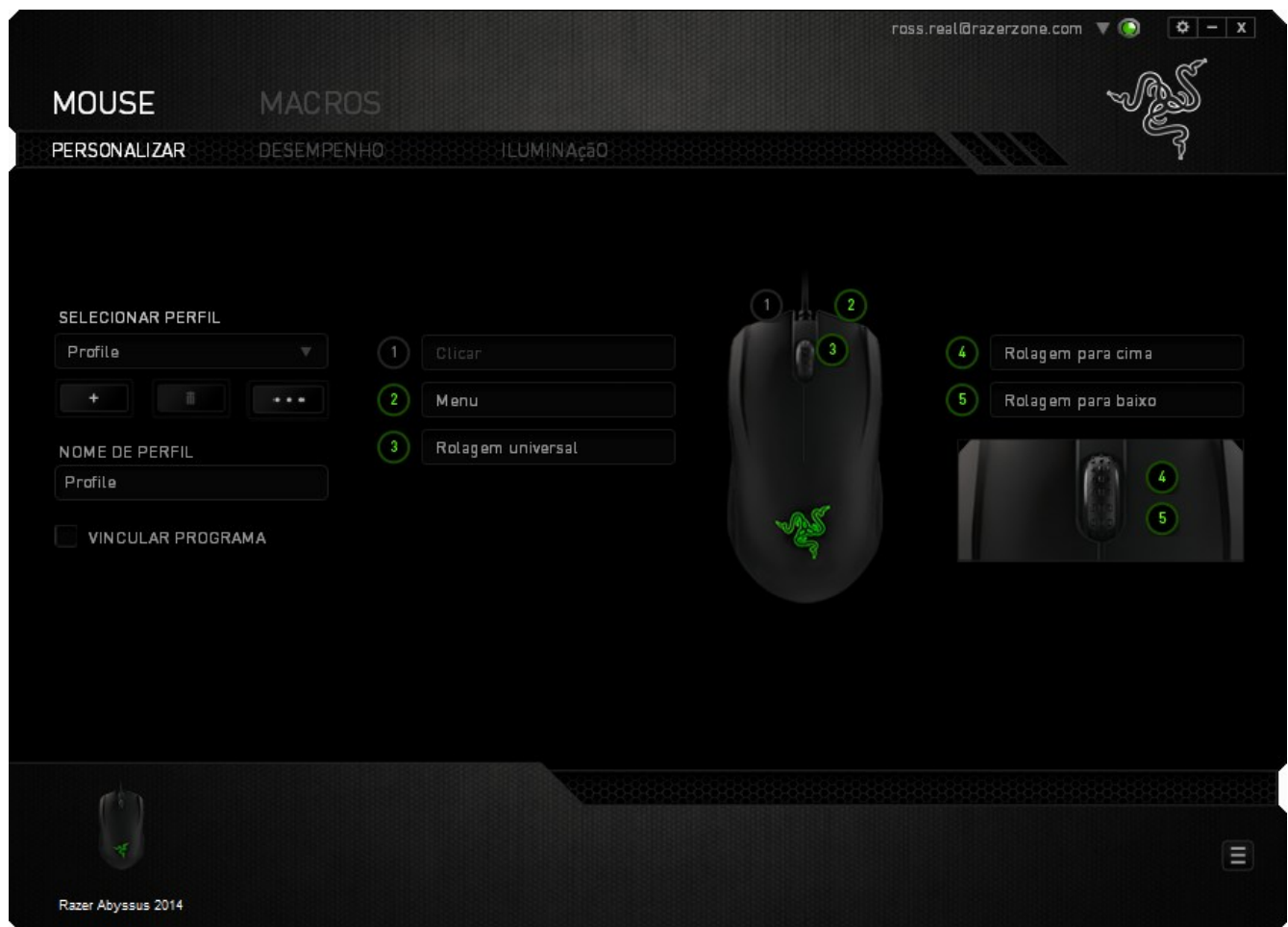
Passo 3: Crie sua ID Razer ou faça o login no Synapse com sua ID Razer existente.

## 6. CONFIGURANDO O SEU RAZER ABYSSUS

*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**




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

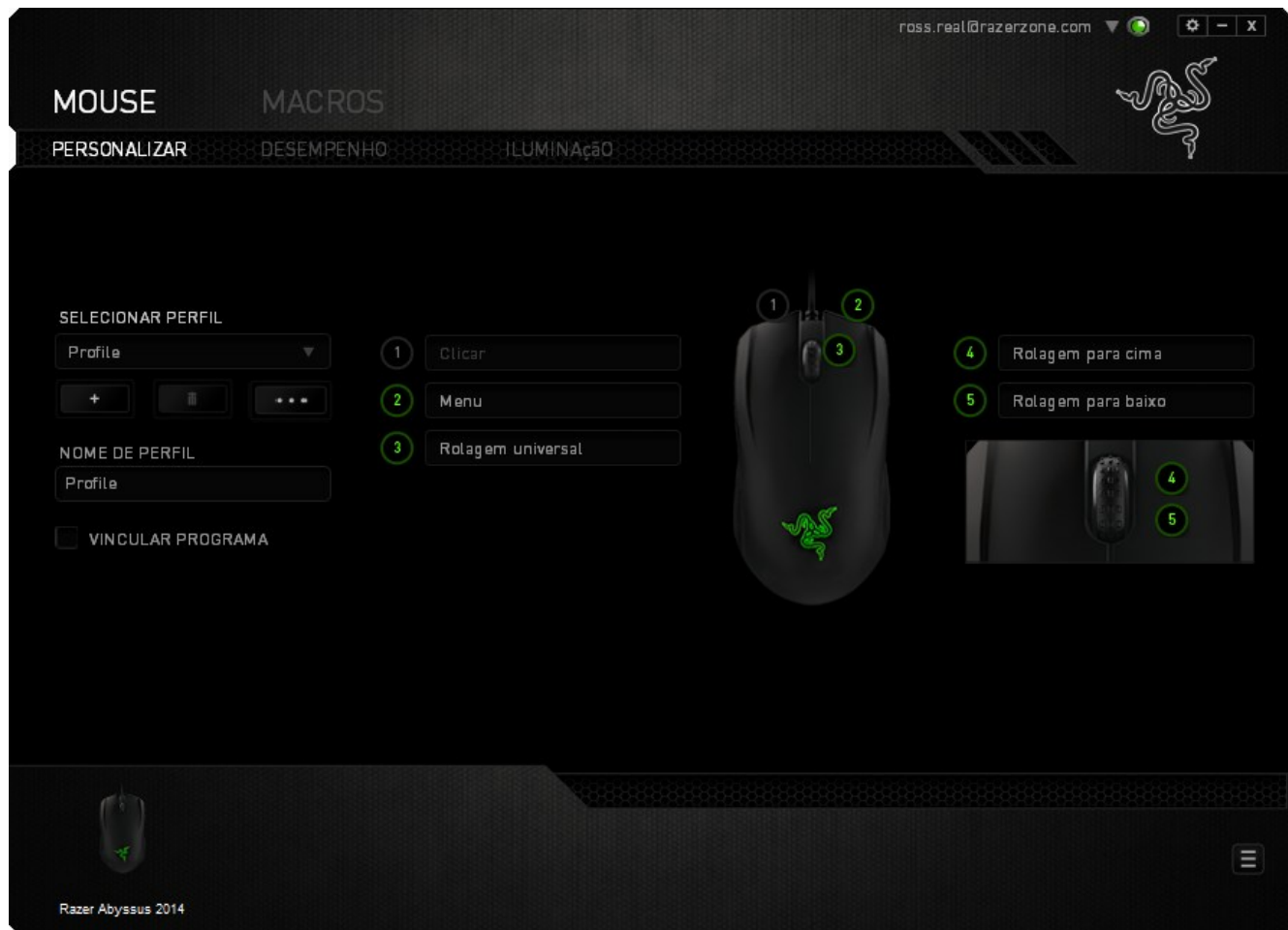
Um Perfil é uma maneira conveniente de organizar todas as suas configurações personalizadas e você pode ter um número infinito de perfis à disposição. Qualquer mudança feita dentro de cada guia é salva automaticamente no perfil atual e armazenada nos servidores em nuvem.



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. 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.

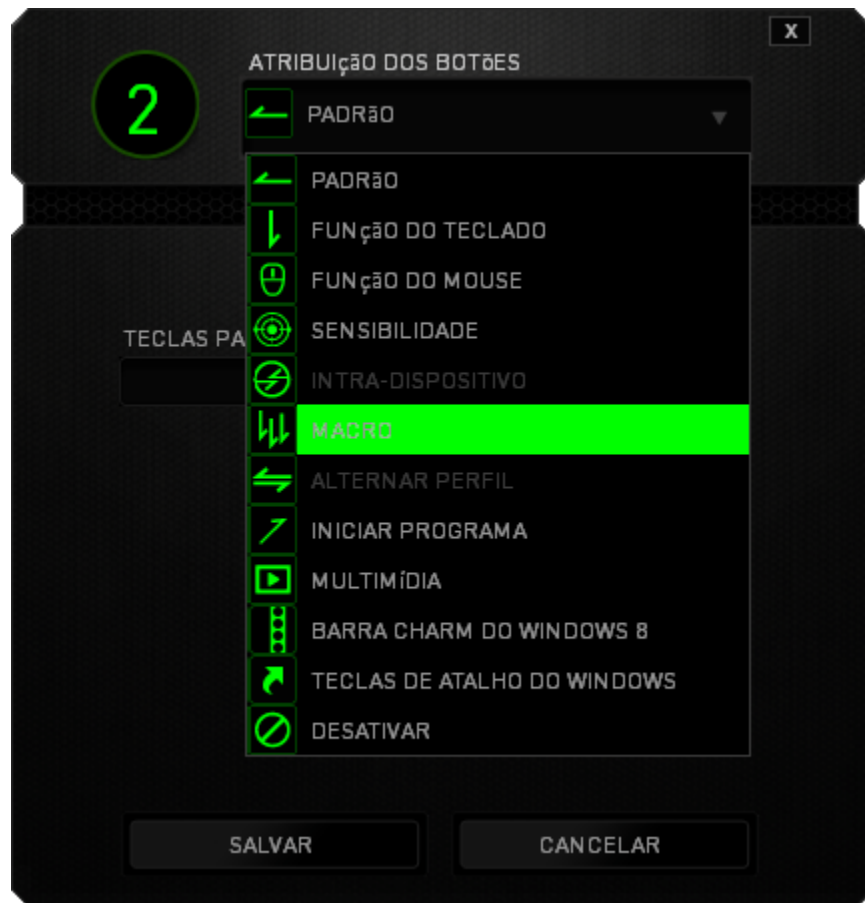
## GUIA PERSONALIZAR

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.



## MENU PRINCIPAL DE TAREFAS

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.



A seguir, as opções de personalização e suas respectivas descrições.



### 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 do teclado

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

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

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:

- |   |  |
|---|--|
| Mecânica com sensibilidade                  | - Altere para uma sensibilidade predefinida quando o botão designado for pressionado. Ao soltar o botão, a sensibilidade anterior será retomada.   |
| Estágio de sensibilidade para cima          | - Aumenta a sensibilidade atual em um estágio. Consulte a <b>GUIA DESEMPENHO</b> para saber mais sobre a criação de estágios de sensibilidade.   |
| Estágio de sensibilidade para baixo         | - Diminui a sensibilidade atual em um estágio. Consulte a <b>GUIA DESEMPENHO</b> para saber mais sobre a criação de estágios de sensibilidade.   |
| 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 <b>GUIA DESEMPENHO</b> 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 <b>GUIA DESEMPENHO</b> para saber mais sobre os estágios de sensibilidade.        |



## 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 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.



## 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

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

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.



## 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.
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.
Sem áudio	– silencia o áudio do microfone
Sem audio 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>

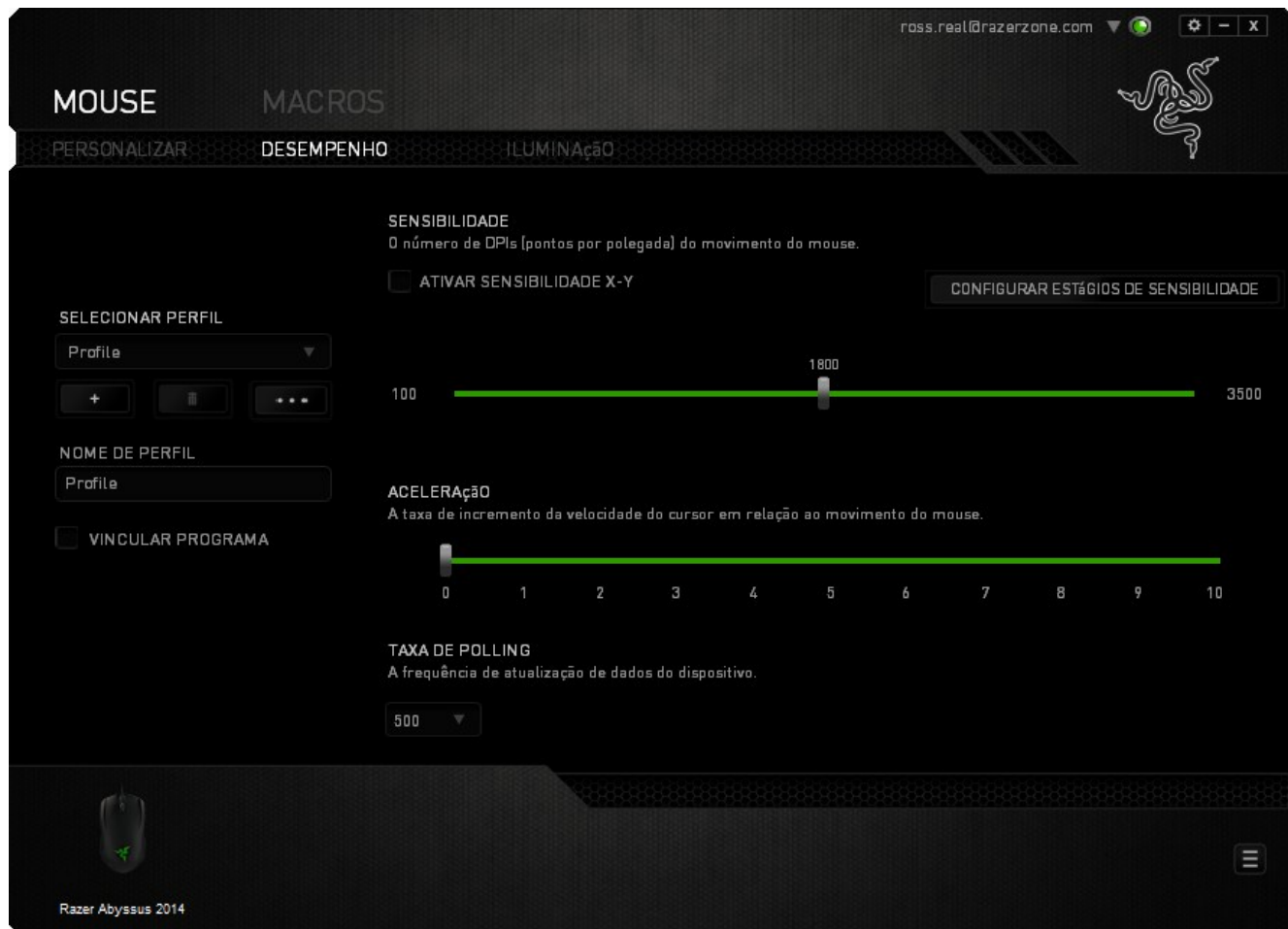


## Desativar

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 DESEMPENHO

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

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**

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**

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**

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)

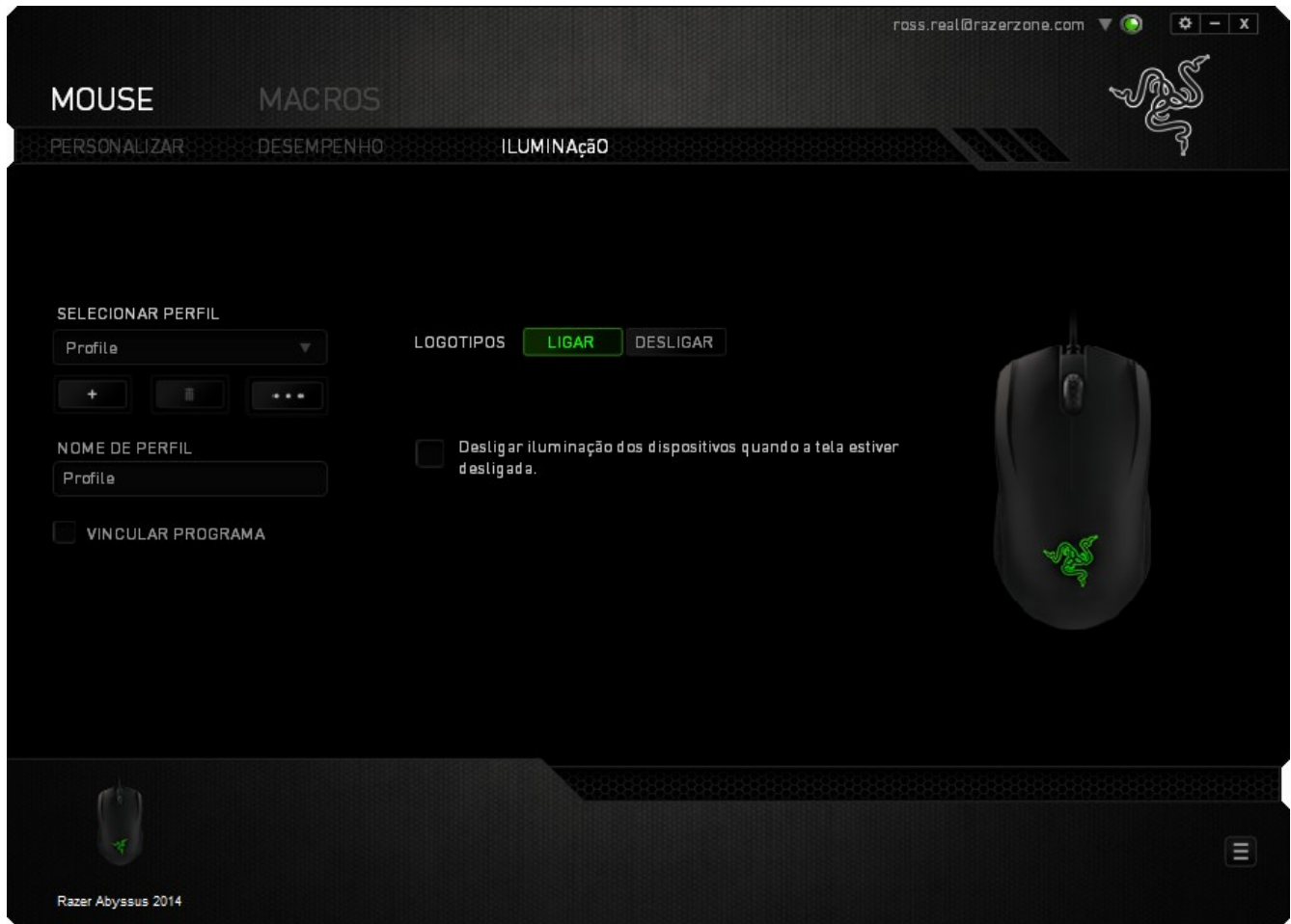
### **Taxa de Polling**

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




Na guia Iluminação é possível configurar os LEDs do Razer Abyssus. De forma semelhante à da guia anterior, as alterações feitas aqui também são salvas automaticamente no perfil atual.

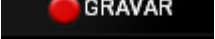



## GUIA MACROS

A guia Macros 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 .

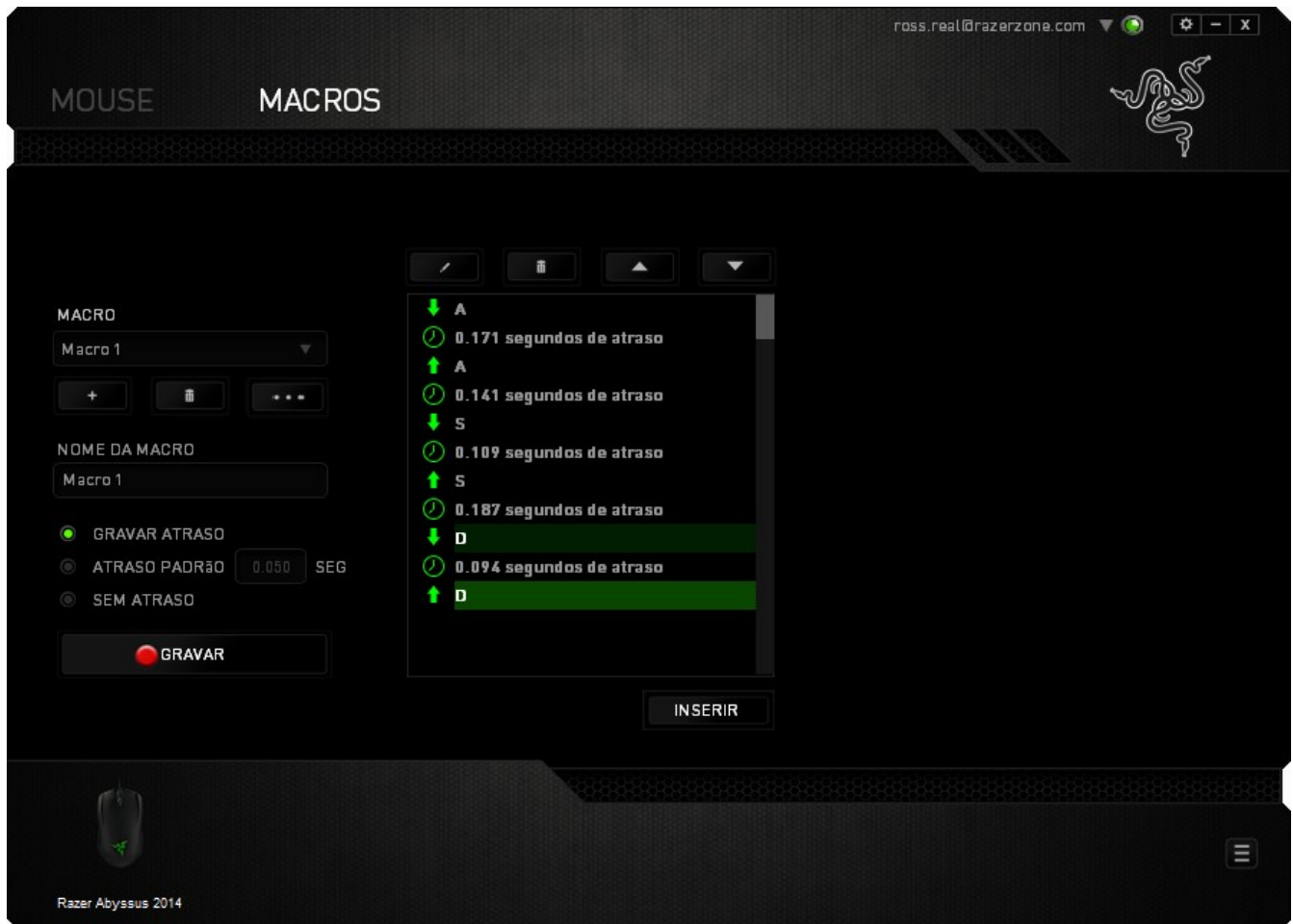
Para criar um comando de macro, simplesmente clique no botão  e todas as teclas e botões pressionados serão automaticamente registrados na tela de macros. Quando todos os registros de macros estiverem concluídos, clique no botão  para encerrar a sessão.





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.



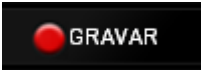
O botão  permite editar um comando em particular; e o botão  permite excluir um comando. Os botões  e  proporcionam a opção de mover os comandos para cima e para baixo.

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.



---

## 7. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO

### **DIRETRIZES SOBRE SEGURANÇA**

Para atingir segurança máxima durante o uso do Razer Abyssus, sugerimos que você adote as seguintes diretrizes:

1. Evite olhar diretamente para o feixe de controle do mouse ou apontar o feixe em direção aos olhos de outra pessoa. Observe que o feixe de controle NÃO é visível a olho nu pelo ser humano e está configurado em um modo "sempre ligado".
2. 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.razer.com/support) para obter suporte. Nunca tente consertar o dispositivo sozinho.
3. 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.
4. 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 Abyssus.

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. Verifique se o mouse cabe confortavelmente em suas mãos.
8. 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.
9. 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 Abyssus 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.

Para ter a mais moderna experiência em movimento e controle, é altamente recomendável usar uma superfície para mouse premium da Razer. Algumas superfícies causam desgaste exagerado dos pés, requerendo cuidado constante e eventual substituição.

Observe que o sensor do Razer Abyssus é ajustado ' ou otimizado especialmente para as superfícies para mouse. Isso significa que o sensor foi testado intensivamente para confirmar que o Razer Abyssus lê e controla melhor nas superfícies para mouse da Razer.

---

## 8. 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. 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 produto Razer Abyssus (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.