



RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPER SPEED

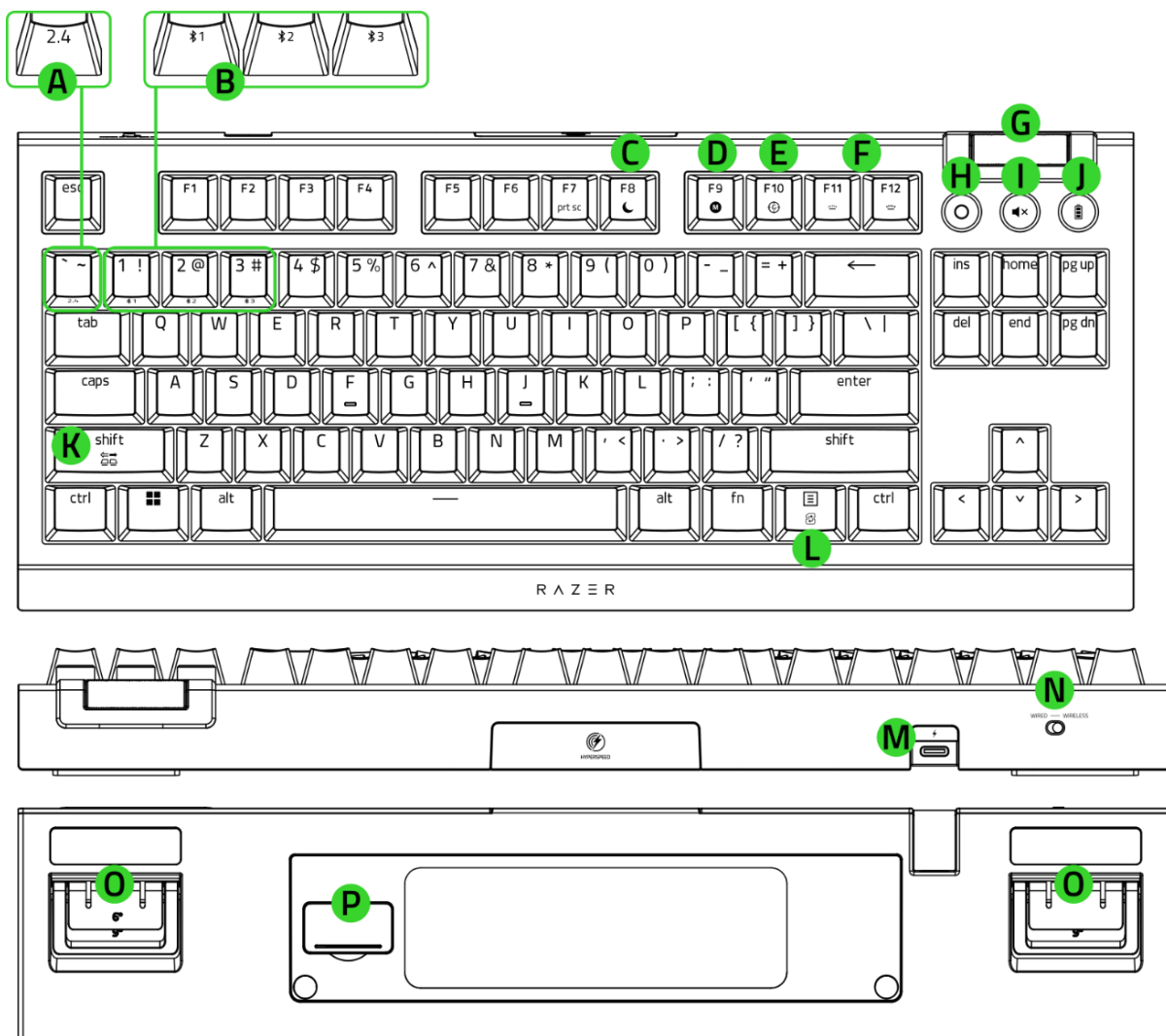
GUIA PRINCIPAL

CONTEÚDO

1. CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	2
2. DO QUE VOCÊ PRECISA.....	3
3. NÓS LHE DAMOS COBERTURA.....	4
4. PRIMEIROS PASSOS.....	5
5. USAR O RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED.....	9
6. COMO CONFIGURAR RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED.....	13
7. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO.....	36
8. INFORMAÇÕES LEGAIS.....	38

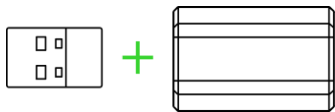
1. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed

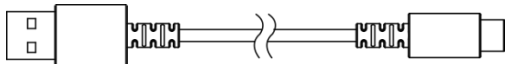


- A. Tecla do Modo Razer HyperSpeed (2,4 GHz)
- B. Teclas dos perfis Bluetooth
- C. Tecla do modo de suspensão
- D. Tecla de gravação instantânea de macro
- E. Tecla do modo de jogo
- F. Teclas de controle da retroiluminação
- G. Seletor multifuncional
- H. Botão de mídia multifuncional
- I. Botão de silenciamento do som
- J. Botão de duração / status da bateria
- K. Tecla Razer Snap Tap
- L. Tecla de troca de perfil
- M. Porta USB Tipo C
- N. Chave de modo
- O. Pés
- P. Compartimento do dongle sem fio

- Razer HyperSpeed Wireless Dongle + adaptador para dongle USB



- Cabo USB Tipo A para Tipo C



- Puxador de keycap e switch 2 em 1



- Guia de informações importantes sobre o produto

2. DO QUE VOCÊ PRECISA

REQUISITOS DO PRODUTO

- Conectividade por porta USB Tipo A ou Bluetooth

REQUISITOS DO RAZER SYNAPSE

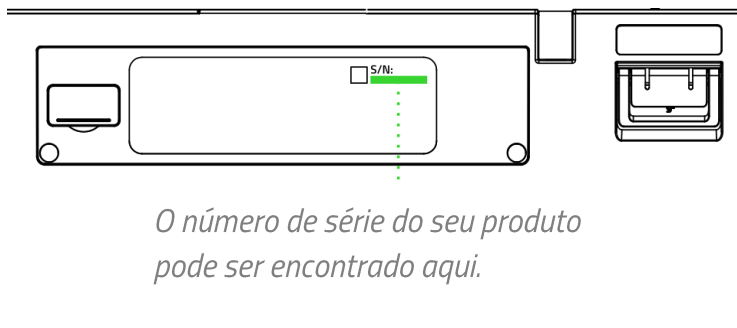
- Windows® 10 de 64 bits (ou superior)
- Conexão com a Internet para a instalação do software

3. NÓS LHE DAMOS COBERTURA



Registre seu produto e ganhe benefícios exclusivos

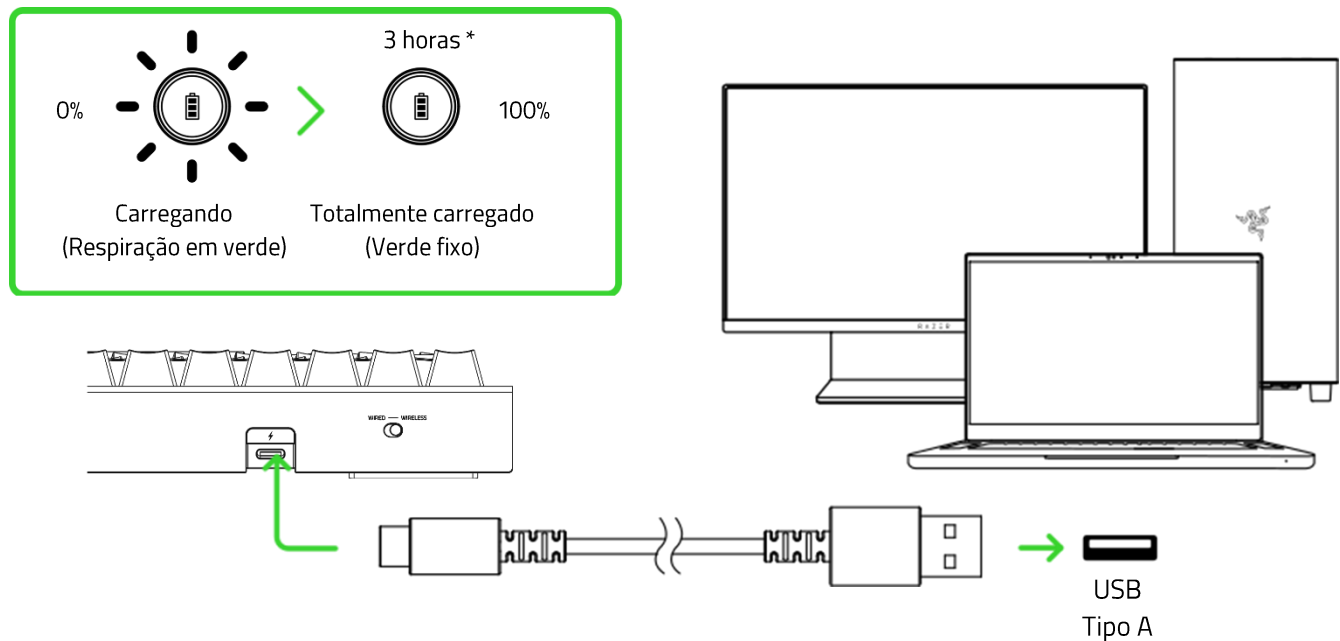
razerid.razer.com/warranty



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

4. PRIMEIROS PASSOS

CARREGAR O TECLADO



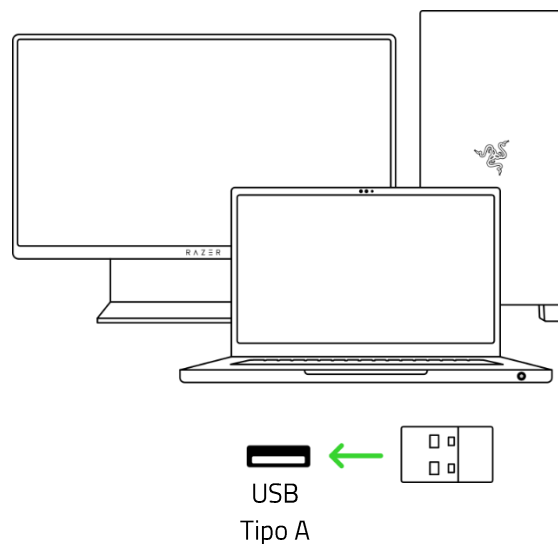
**Os tempos de carregamento podem variar. É possível obter tempos de carregamento mais rápidos ao usar um adaptador de energia USB externo ou uma tomada elétrica.*

i *Para obter os melhores resultados, carregue totalmente seu teclado antes de usá-lo pela primeira vez. Você pode continuar utilizando o teclado enquanto ele estiver conectado.*

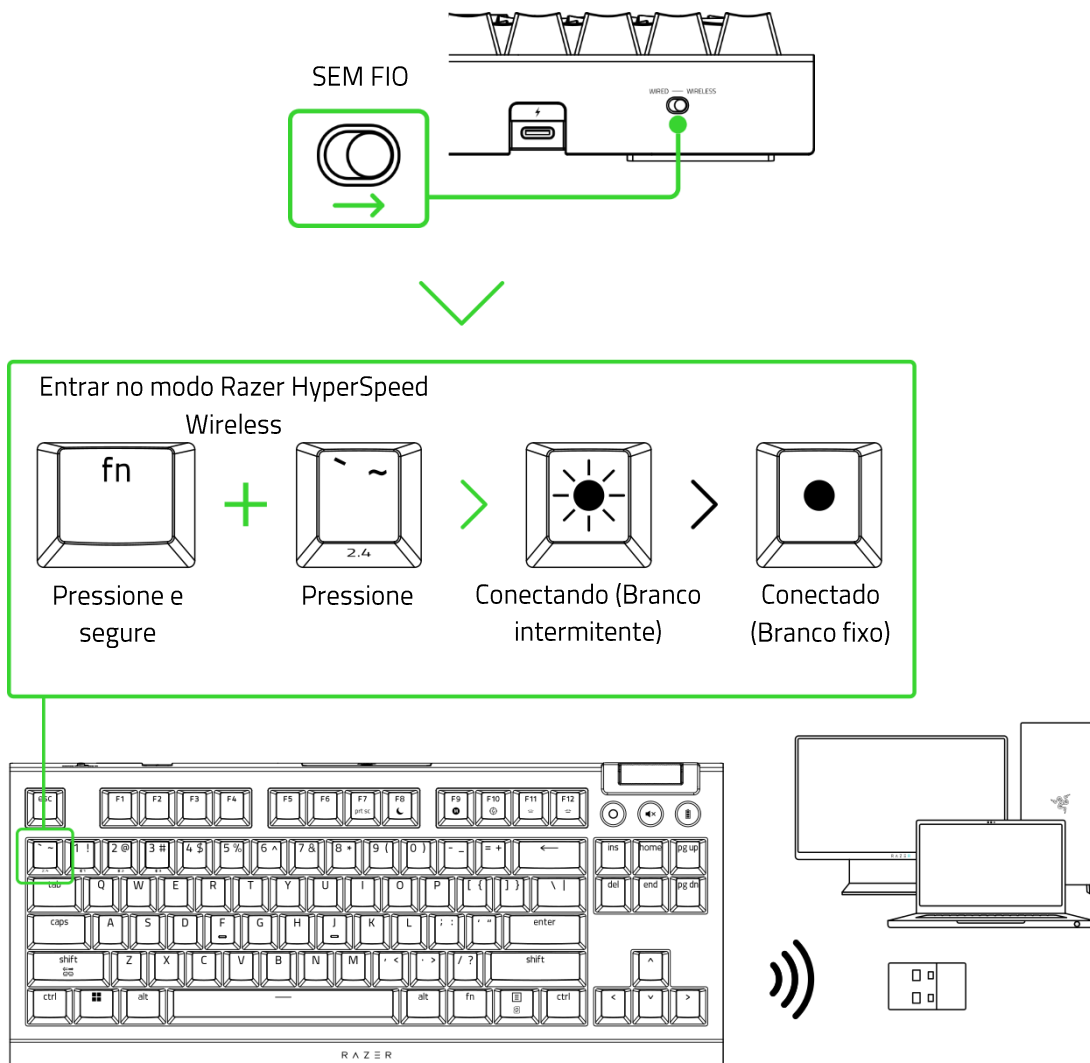
CONECTAR O TECLADO

A. Pelo modo Razer HyperSpeed Wireless (2,4 GHz)

1.



2.

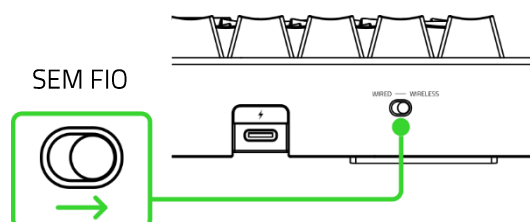


i Apenas para a configuração inicial.

O teclado já está pronto para o uso no modo Razer HyperSpeed Wireless (2,4 GHz).

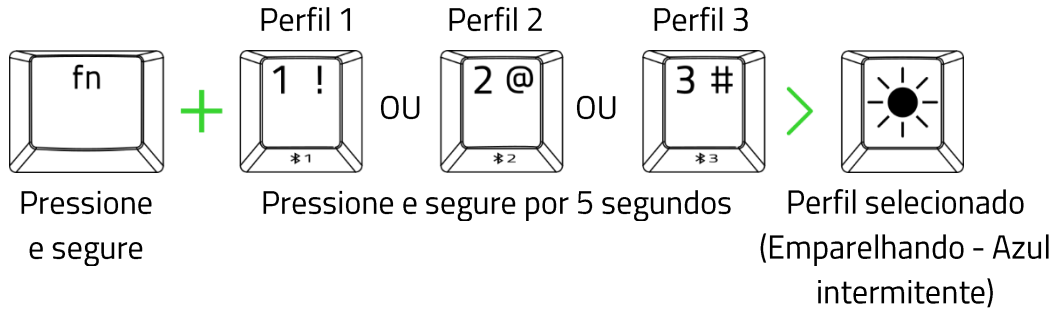
B. Pelo modo Bluetooth

1.



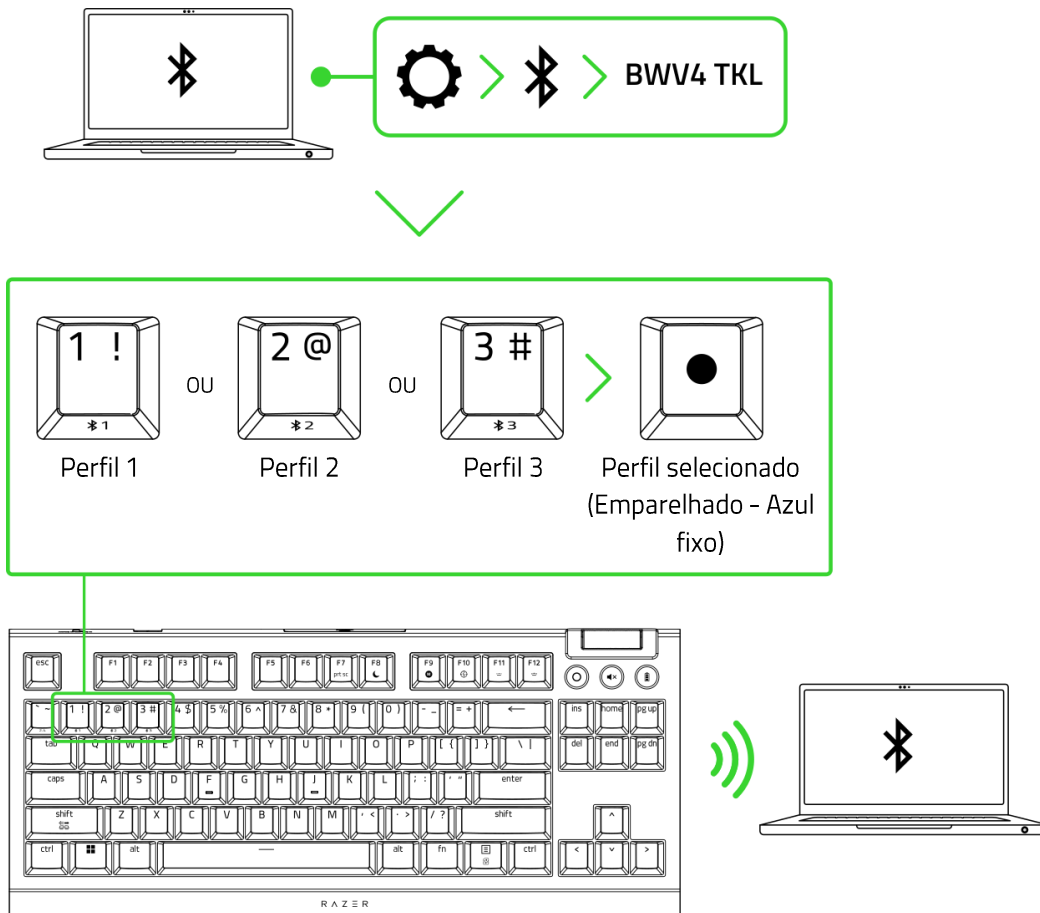
2.

Entre no Modo Bluetooth / Selecione um perfil Bluetooth



O botão dos perfis Bluetooth mostrará brevemente o perfil Bluetooth selecionado. Seu teclado pode emparelhar até três dispositivos utilizando seus perfis Bluetooth.

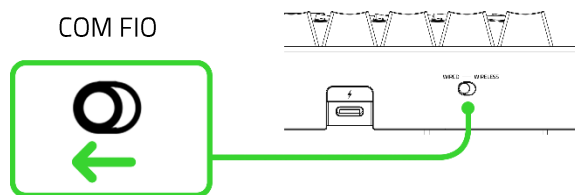
3.



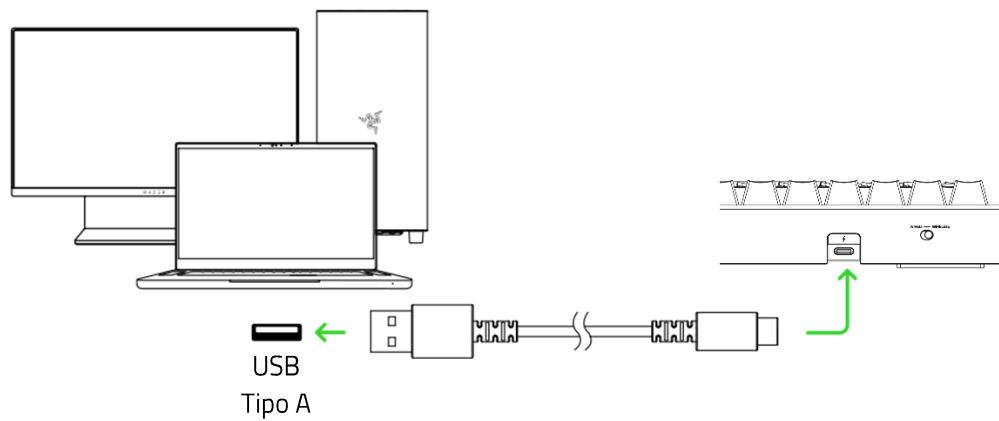
O teclado já está pronto para uso no modo Bluetooth.

C. Pelo modo com fio

1.



2.



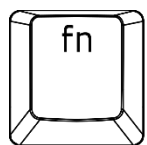
i Instale o Razer Synapse quando solicitado ou baixe o instalador em [razer.com/synapse](https://www.razer.com/synapse)

O teclado já está pronto para o uso no modo com fio.

5. USAR O RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED

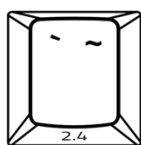
ALTERNAR ENTRE OS MODOS SEM FIOS

Modo Razer HyperSpeed Wireless

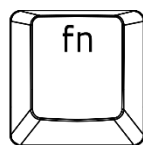


Pressione e segure

+

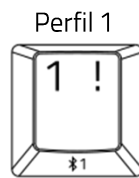


Pressione

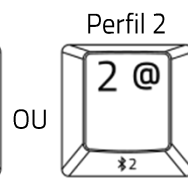


Pressione e segure

+

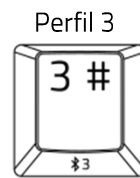


Perfil 1



Perfil 2

OU

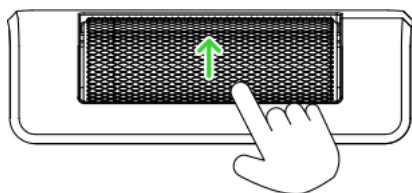


Perfil 3

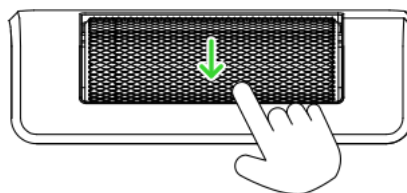
Pressione (para se conectar a um perfil Bluetooth) / Pressione e segure por 5 segundos (para emparelhar um perfil Bluetooth com um novo dispositivo)

SELETOR MULTIFUNCIONAL*

Aumentar o volume



Diminuir o volume



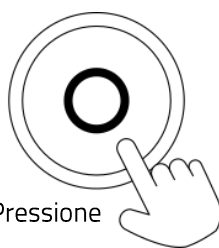
BOTÃO DE MÍDIA MULTIFUNCIONAL*

Faixa anterior



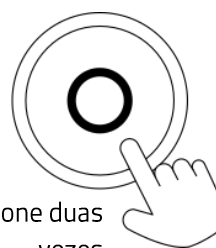
Pressione três vezes

Reproduzir / Pausar



Pressione

Próxima faixa



Pressione duas vezes

BOTÃO DE SILENCIAMENTO DO SOM*

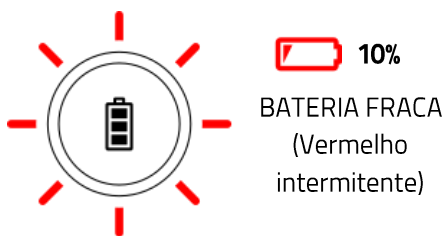
Silenciar / ativar volume do sistema



Pressione

**Somente configurações prontas para uso.*

NOTIFICAÇÃO DE BATERIA FRACA



i Esta notificação será repetida até que a bateria esteja descarregada ou que o teclado seja carregado.

BOTÃO DE DURAÇÃO / STATUS DA BATERIA

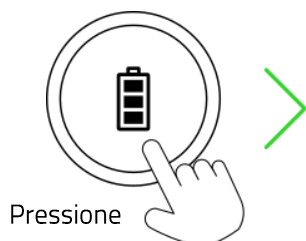
Ativar/desativar o modo de Economia de Energia



Pressione e segure por 3 s

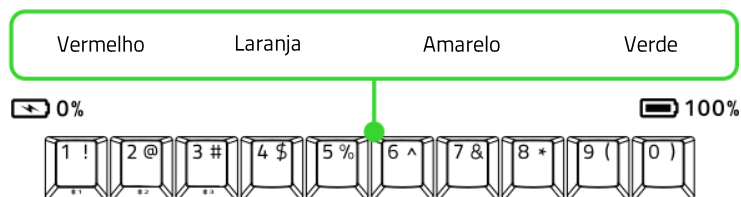
i No modo de Economia de Energia, o teclado conserva a bateria reduzindo sua taxa de polling, desligando a iluminação e pausando a conectividade Synapse.

Verificar o nível da bateria



Pressione

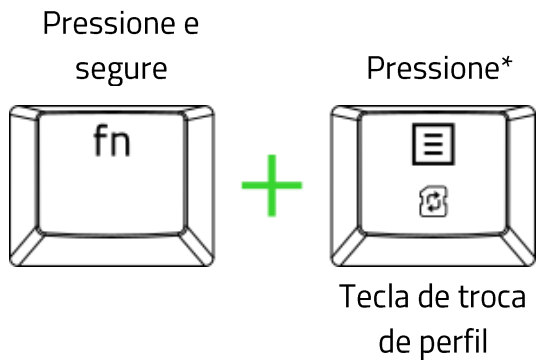
NÍVEL DE BATERIA DO TECLADO



FUNÇÕES DO TECLADO

Combinações/Teclas de atalho	Função
fn + F10 (Ⓞ)	Desativa as funções da tecla Windows, alt + tab e alt + F4 (personalizável pelo Razer Synapse).
fn + F11 / F12 (☰ / ☱)	Diminui ou aumenta o brilho do LED do teclado.
fn + pause (☾)	Suspende todas as atividades do sistema operacional e conserva a energia.

TECLA DE TROCA DE PERFIL*

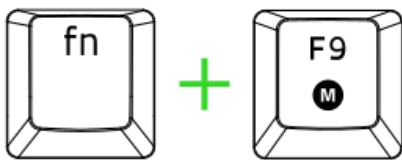


Perfil na memória integrada	Tecla de troca de perfil
Perfil 1	Branco
Perfil 2	Vermelho
Perfil 3	Verde
Perfil 4	Azul
Perfil 5	Ciano

*Repita até ativar o perfil desejado.

i Para visualizar o perfil da memória integrada ativo, mantenha pressionada a tecla fn; a tecla de troca de perfil se acenderá de acordo com o perfil ativo. Os perfis da memória integrada podem ser personalizados com o Razer Synapse.

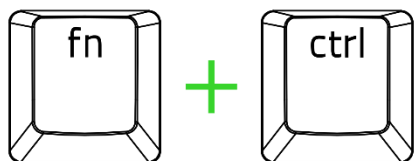
GRAVAÇÃO INSTANTÂNEA DE MACRO





Siga estes passos para criar uma gravação instantânea de macro:

1. Pressione a combinação de teclas para iniciar a gravação.
2. Digite as teclas que deseja gravar.
3. Pressione a combinação de teclas para interromper a gravação ou a tecla ESC para cancelar.
4. Aguarde até que a tecla de gravação instantânea de macro comece a piscar.
5. Pressione a tecla de macro na qual deseja salvar sua gravação.

EFEITOS CHROMA



Atalho	Efeito Chroma
fn + ctrl + 1	 Desligado
fn + ctrl + 2	 Estático*
fn + ctrl + 3	 Respiração*
fn + ctrl + 4	 Ciclo de Espectros
fn + ctrl + 5	 Onda**

Atalho	Efeito Chroma
fn + ctrl + 6	 Reativo*
fn + ctrl + 7	 Brilho estelar*
fn + ctrl + 8	 Propagação*
fn + ctrl + 9	 Roda**
fn + ctrl + 0	 Fogo

*Pressione novamente para alterar a cor.

**Pressione novamente para alterar a direção.

i Utilize o aplicativo Razer Synapse para personalizar os efeitos de iluminação do teclado e acessar seus outros recursos avançados disponíveis.

INSTALAR/TROCAR SWITCHES E KEYCAPS

Leia os QR codes abaixo para encontrar guias abrangentes sobre como instalar ou trocar os switches e as keycaps do seu teclado.

Para instalar/trocar os switches mecânicos



rzd.to/changing-mechanical-switches

Para instalar/trocar as keycaps



rzd.to/changing-keycaps/



6. COMO CONFIGURAR RAZER BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPER SPEED

i *Isenção de responsabilidade: Este guia fornece uma visão geral do aplicativo do Novo Razer Synapse e pode abranger apenas parcialmente alguns dos recursos de seu dispositivo. O novo Razer Synapse requer uma conexão com a Internet para instalar, atualizar, acessar e salvar recursos baseados em nuvem. O registro em uma conta Razer ID é opcional, mas recomendado. Todas as características listadas aqui estão sujeitas a alterações com base na versão atual, dispositivos conectados e complementos suportados.*

GUIA SYNAPSE

A guia Synapse é a guia padrão para quando o Razer Synapse é aberto. Use os seguintes botões abaixo para navegar na interface do usuário:

— Minimizar

Ao clicar nesse botão, o aplicativo será minimizado na barra de tarefas enquanto estiver sendo executado em segundo plano.

☐ Maximizar

Esse botão expande a janela do navegador para preencher a tela inteira. Para restaurar a janela ao seu tamanho original, clique novamente no botão de maximização.

✕ Fechar

Esse botão fechará todas as guias relevantes e encerrará o aplicativo completamente.

< Guia anterior

Ao clicar nesse botão, você retornará à última guia que visitou.

> Próxima guia

Clicar nesse botão o levará para a próxima página se você tiver usado recentemente o botão Guia anterior.

↻ Guia Atualizar

Esse botão recarrega a página atual. Use essa opção se uma página não estiver sendo exibida corretamente ou se você quiser ver o conteúdo mais recente.

⬇️ Baixar Atualização

Se esse botão for exibido, isso significa que há alterações no aplicativo. Use essa opção se uma página não estiver sendo exibida corretamente ou se você quiser ver o conteúdo mais recente.

☰ Mais

Clicar nesse botão abrirá uma janela pop-up para que você possa acessar facilmente as guias Dispositivos, Módulos e Outros aplicativos instalados.

⚙️ Configurações

Clicar nesse botão abrirá a guia Configurações, para que você possa alterar rapidamente as configurações desse aplicativo.

👤 Perfil

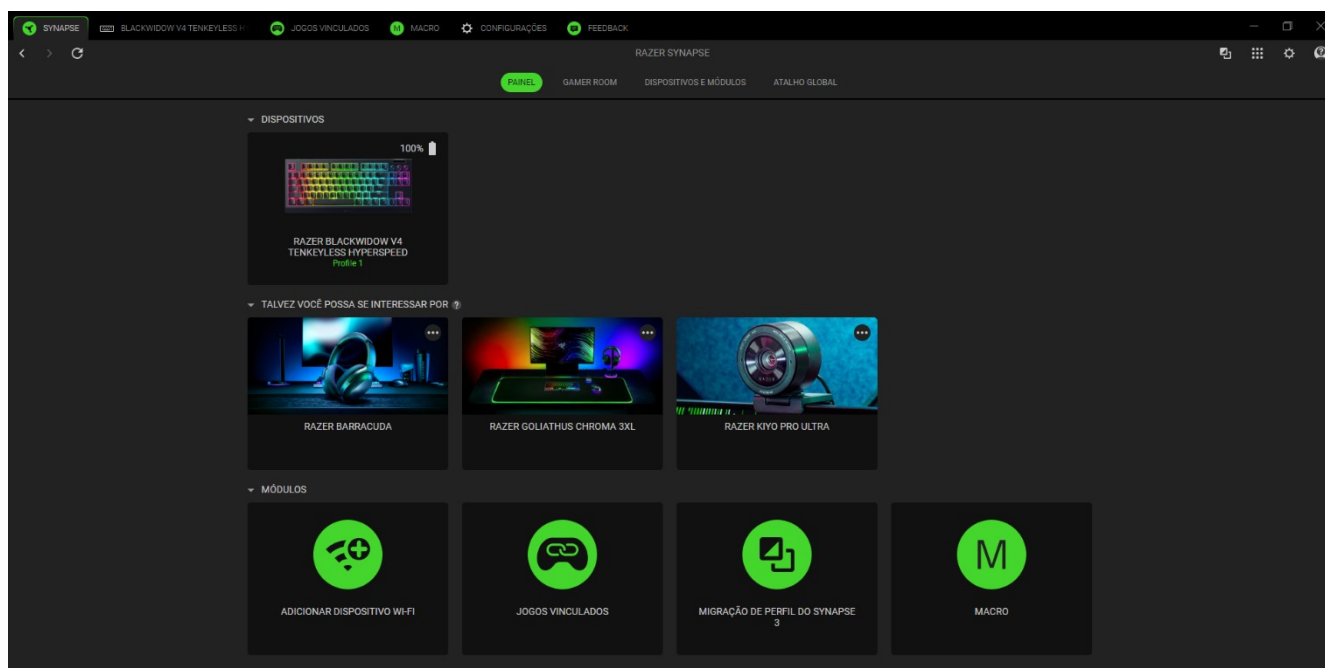
Esse botão abrirá uma janela pop-up para acessar as opções Log in, Feedback, Avalie este software, Adicionar Dispositivo Wi-Fi e Sair.

❓ Informações

Ao passar o mouse sobre esse botão, aparecerá uma informação adicional sobre um recurso ou função.

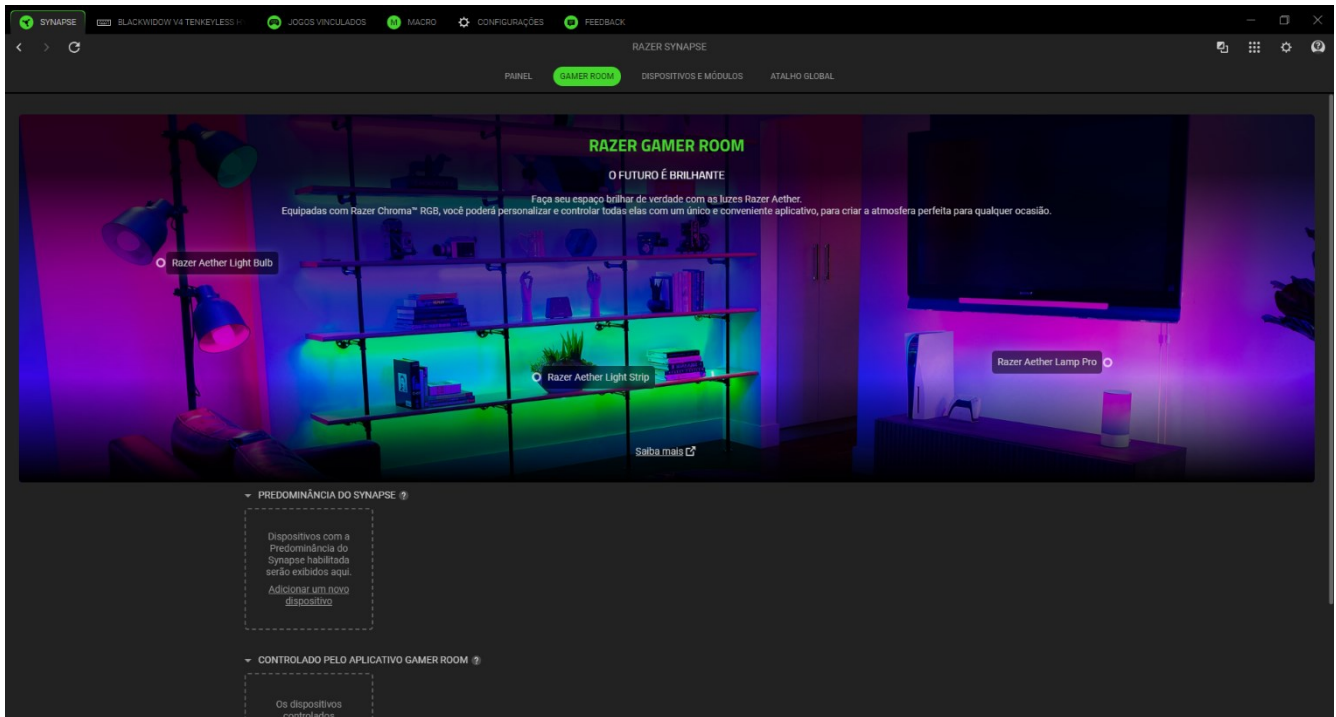
Painel

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



Gamer Room

A subguia Gamer Room mostra todos os dispositivos com o recurso Luzes Razer Aether. A partir daqui, você pode visualizar e gerenciar seus dispositivos compatíveis com o Gamer Room.



Predominância do Synapse

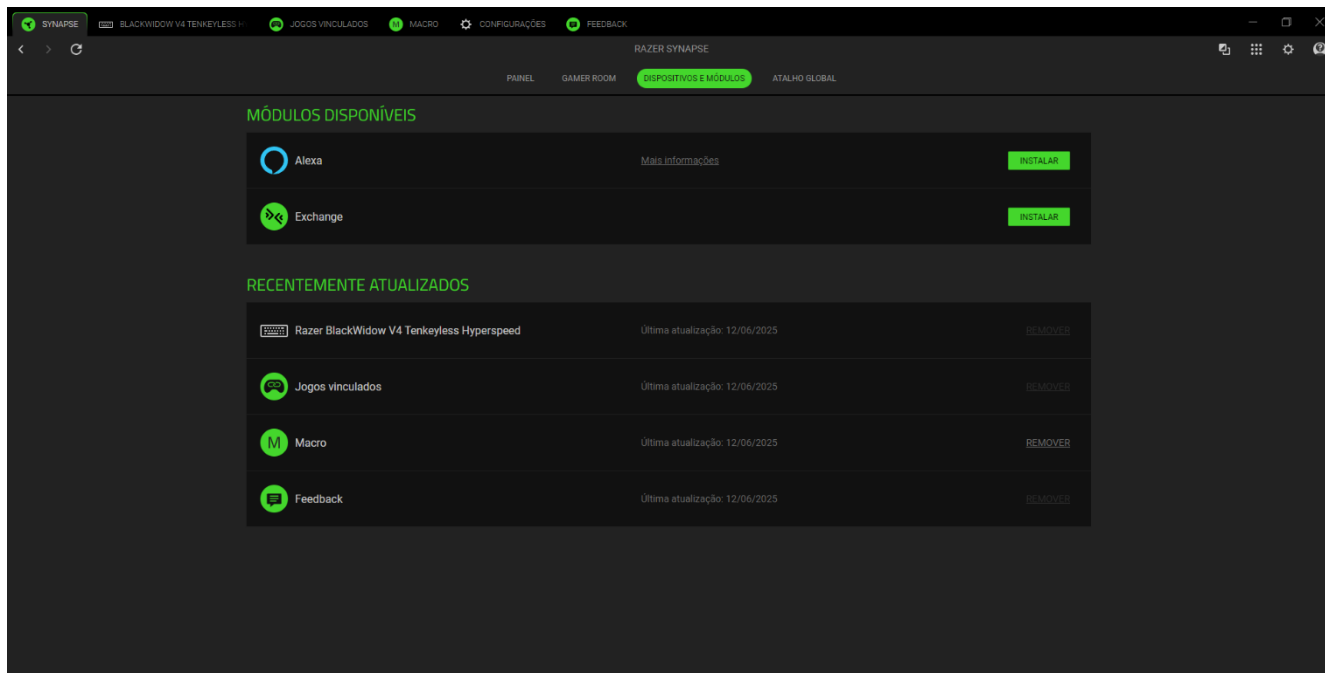
Esta seção permite selecionar e personalizar a iluminação do seu dispositivo e fazê-lo reagir a jogos habilitados para Chroma e aplicativos Chroma Connect usando o Razer Synapse.

Controlado pelo Aplicativo Gamer Room

Esta seção exibe todos os dispositivos compatíveis controlados remotamente pelo aplicativo Gamer Room.

Dispositivos e Módulos

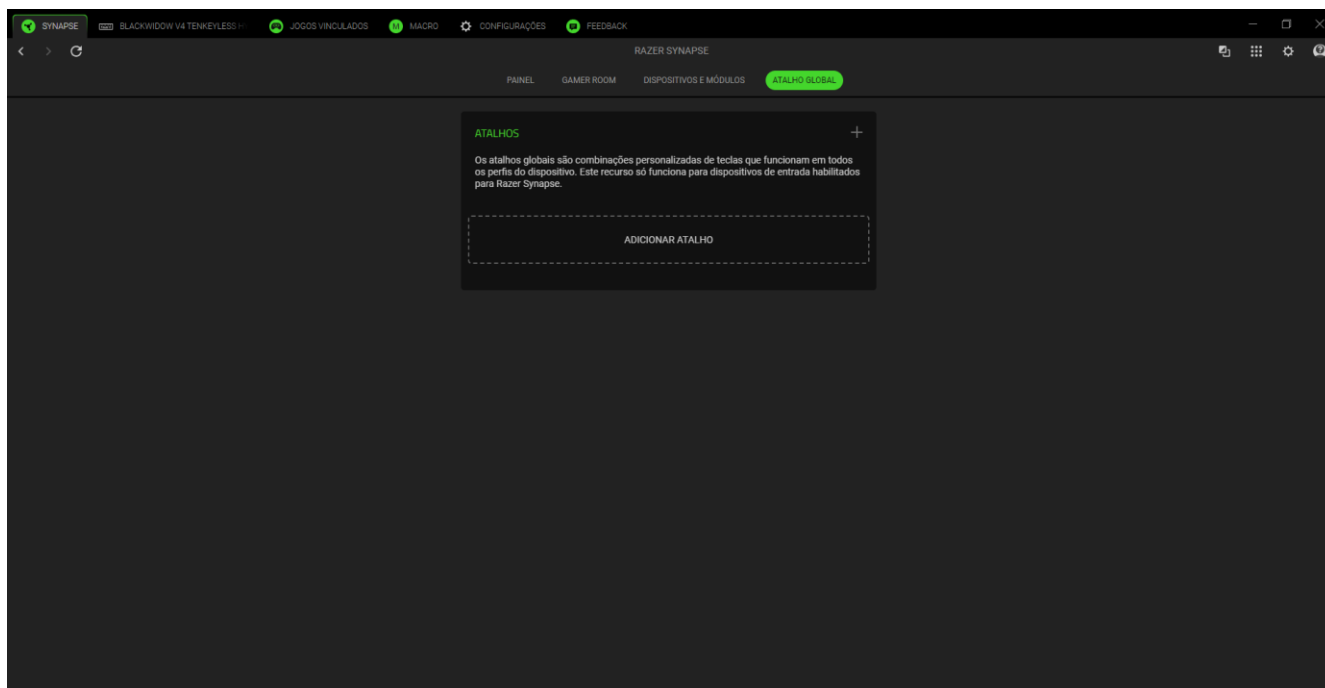
A subguia Módulos exibe todos os módulos instalados e disponíveis para instalação.



Atalhos Globais

Vincule operações ou funções do Razer Synapse para personalizar combinações de teclas a partir dos comandos de qualquer dispositivo habilitado para Razer Synapse, que se aplicarão a todos os perfis do dispositivo.

! *Apenas comandos de dispositivos habilitados para Razer Synapse serão reconhecidos.*



BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS HYPERSPEED

A aba BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed é a aba principal do seu teclado Razer. A partir dela, você pode alterar as configurações do dispositivo, como atribuições de teclas, iluminação e consumo de energia. Quaisquer alterações nesta guia são automaticamente salvas no seu sistema local e no armazenamento na nuvem. Use os seguintes botões abaixo para acessar as opções do seu perfil:

▾ Barra suspensa de perfis

Clicar nessa barra suspensa exibirá todos os perfis desse dispositivo para que você possa mudar rapidamente de perfil.

... Outros

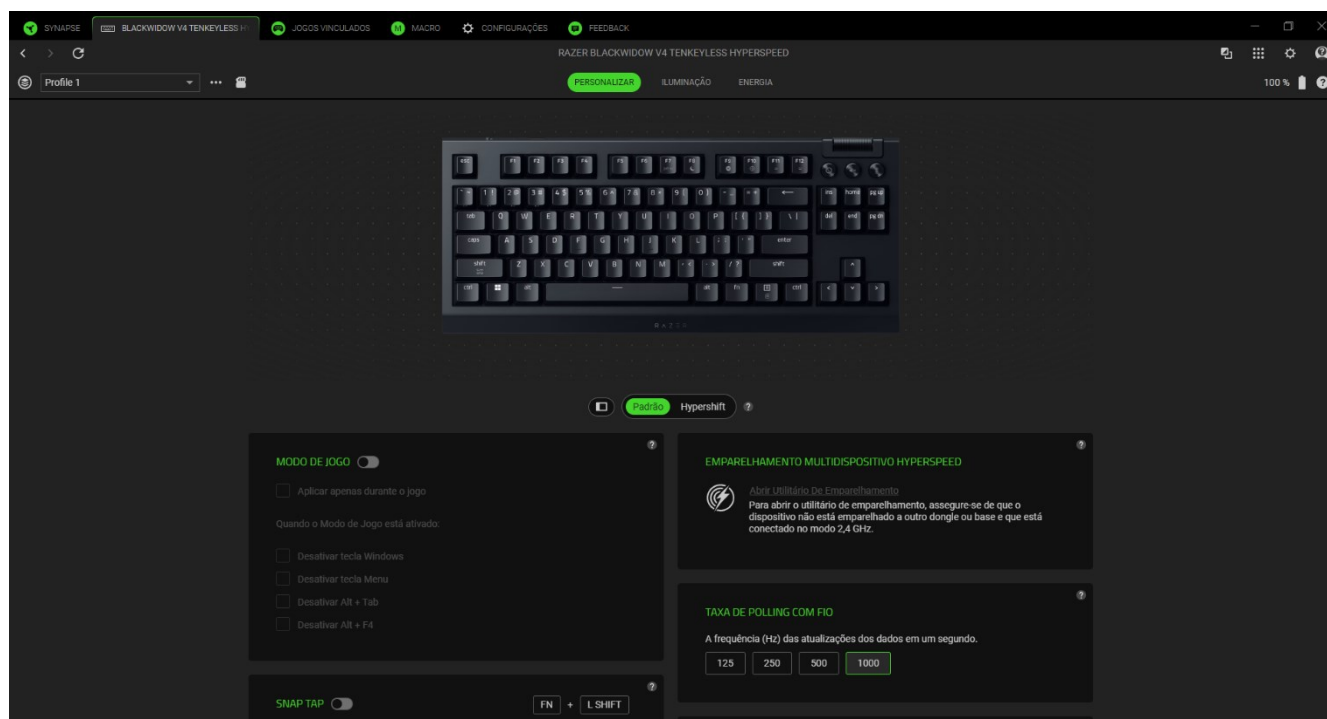
Clicar nesse botão abrirá uma janela pop-up com opções relacionadas ao seu perfil atual.

📁 Perfis da memória integrada

Clicar nesse botão abrirá uma janela pop-up que mostrará o armazenamento restante e permitirá que você transfira ou altere os perfis salvos no dispositivo.

Personalizar

A subaba Personalizar permite ajustar as atribuições de teclas do seu dispositivo, otimizar as configurações de acionamento das teclas e da taxa de sondagem, além de configurar o Snap Tap.



Perfil

O Perfil é um sistema de armazenamento de dados que mantém todas as configurações do seu dispositivo Razer. Por padrão, o nome do perfil se baseia no nome do seu sistema. Ao clicar na barra suspensa (▾), todos os perfis desse dispositivo serão exibidos para que você possa alternar rapidamente entre eles. Para adicionar, importar, renomear, duplicar, exportar ou excluir um perfil, pressione o botão Outros (...) correspondente ao perfil.

Hypershift

O modo Hypershift é um conjunto secundário de atribuições de teclas ativado quando a tecla Hypershift é pressionada e segurada. Por padrão, a tecla Hypershift é a tecla fn do seu teclado com - suporte para Razer Synapse. No entanto, você também pode atribuir o Hypershift a qualquer tecla.

Modo de jogo

O Modo de jogo permite que você personalize quais teclas desativar quando tal modo estiver ativo. Conforme suas configurações, você pode optar por desativar a tecla Windows, alt + tab e alt + F4.

Taxa de sondagem com fio

Quanto maior a taxa de polling, maior a frequência com que o computador recebe informações sobre o estado do seu teclado, reduzindo o tempo de latência da entrada do teclado.

Snap Tap

Configure o teclado para impedir que duas teclas preferidas sejam pressionadas simultaneamente, priorizando a entrada da última tecla em relação à anterior, sem exigir que você solte a primeira tecla. [Saiba mais sobre o Snap Tap](#)

Emparelhamento Multidispositivos HyperSpeed

Use este recurso para emparelhar um dispositivo compatível com HyperSpeed adicional com o dongle USB sem fio do Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed. Como seu dongle USB sem fio pode suportar um teclado e um mouse simultaneamente, você poderá evitar o uso de dongles separados para cada periférico.



Seu Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed deve ser conectado pelo modo sem fio HyperSpeed (2,4 GHz) para que este recurso seja utilizado. Cada periférico só pode se conectar a um dongle de cada vez


Otimização do switch da tecla

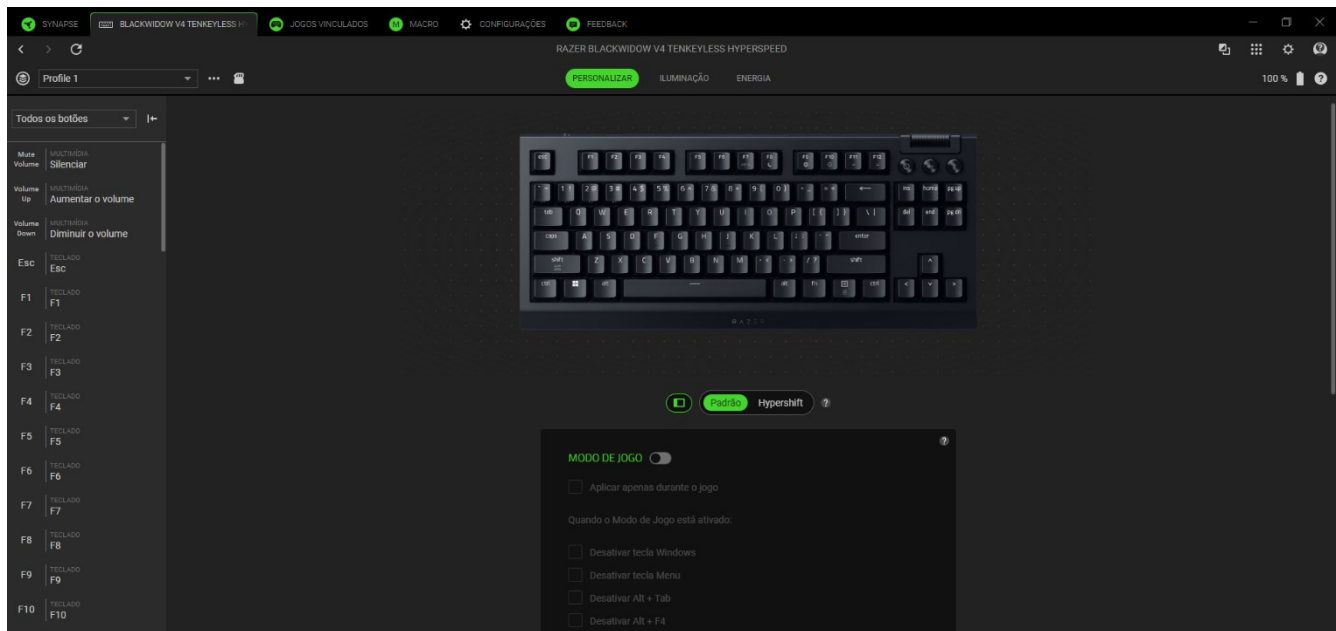
A otimização do switch da tecla permite que você escolha a melhor configuração para as teclas analógicas. O modo de digitação acrescenta um atraso para evitar entradas adicionais, enquanto o modo de jogo deixa o teclado hiperresponsivo.

Propriedades do teclado

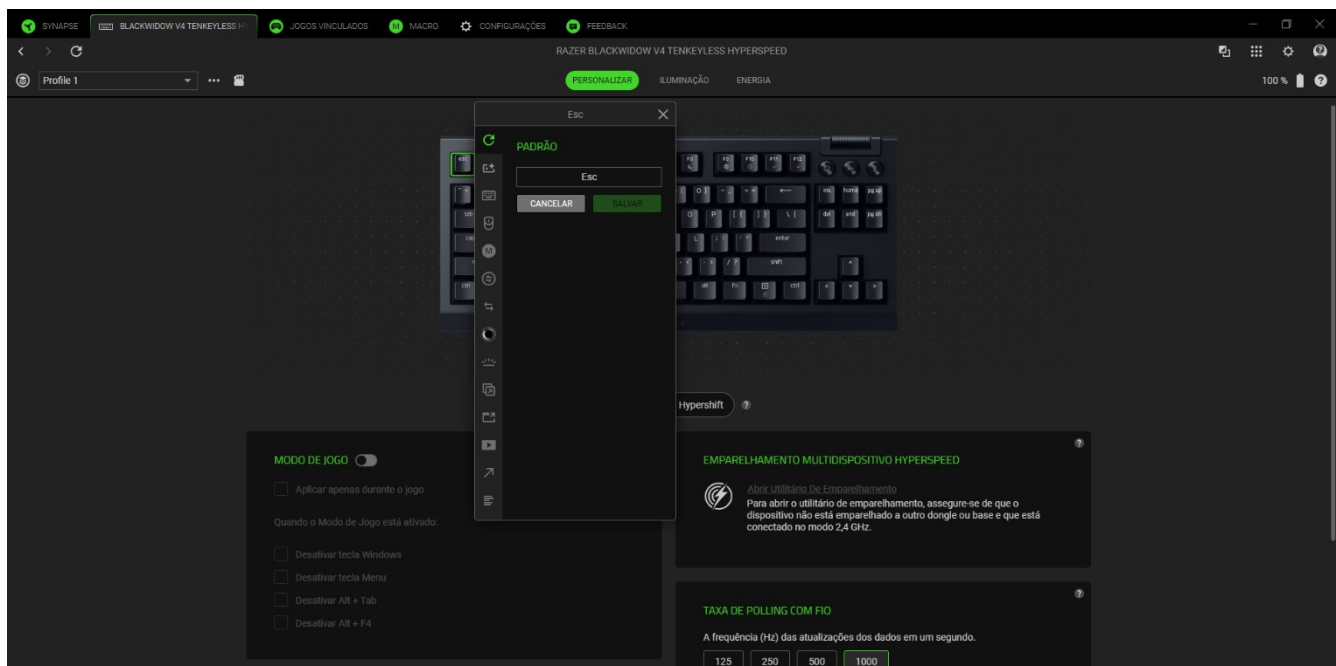
Permite abrir as Propriedades do teclado do Windows onde você pode modificar outras configurações do teclado, como intervalo de repetição, taxa de repetição e taxa de intermitência do cursor, ou visualizar todos os drivers de teclado instalados no seu PC.

Menu Remap

Clicar no botão Remap Menu () revelará todas as atribuições atuais do teclado Razer e permitirá que você altere as atribuições.



Ou então, você pode pular para uma atribuição específica selecionando-a na guia Personalizar.



Ao selecionar uma atribuição, você pode, então, alterá-la para uma das seguintes funções:

Padrão

Esta opção permite que você restaure a tecla selecionada para sua configuração original.

Inicializador de IA

Quando mapeado para um botão, abre uma sobreposição de janela para você poder fazer consultas à IA. É possível iniciar a sobreposição na guia Mestre do Prompt de IA ou na guia Bate-Papo de IA.

Função do Teclado

Esta opção transforma a atribuição de teclas em uma função do teclado. Também é possível escolher o modo Turbo, que permite que você emule o pressionamento repetido da função do teclado enquanto a tecla está pressionada.

Função do Mouse

Esta opção permite que você altere qualquer tecla para uma função de mouse. Veja abaixo as funções dentre as quais você pode selecionar:

- Clique esquerdo - Executa um clique com o botão esquerdo do mouse usando a tecla atribuída.
- Clique direito - Executa um clique com o botão direito do mouse usando a tecla atribuída.
- Clique de rolagem - Ativa a função de rolagem universal.
- Duplo clique - Executa um clique duplo com o botão esquerdo do mouse usando a tecla atribuída.
- Rolagem para cima - Executa o comando "Rolagem para Cima" usando a tecla atribuída.
- Rolagem para baixo - Executa o comando "Rolagem para Baixo" usando a tecla atribuída.
- Botão do mouse 4 - Executa o comando "Voltar" na maioria dos navegadores de internet.
- Botão do mouse 5 - Executa o comando "Avançar" na maioria dos navegadores de internet.
- Rolagem para a esquerda - executa o comando "Rolagem para Esquerda" usando a tecla atribuída.
- Rolagem para a direita - executa o comando "Rolagem para Direita" usando a tecla atribuído.
- Repetir rolagem para cima - executa continuamente o comando "Rolagem para Cima" enquanto a tecla atribuída é pressionada.
- Repetir rolagem para baixo - executa continuamente o comando "Rolagem para Baixo" enquanto a tecla atribuída é pressionada.

- Repetir rolagem para a esquerda - executa continuamente o comando “Rolagem para esquerda” quando a tecla atribuída for pressionada.
- Repetir rolagem para a direita - executa continuamente o comando “Rolagem para direita” enquanto a tecla atribuída é pressionada.

Também é possível escolher o modo Turbo em algumas das funções do mouse, o que permite que você emule o pressionamento e liberação repetido dessa função enquanto a tecla estiver pressionada.

Macro

Uma Macro é uma sequência pré-gravada de toques de teclas e pressionamentos de botões executada em um tempo preciso. Configurando a função da tecla para Macro, você pode, sem dificuldades, executar uma série de comandos diferentes. Esta função apenas ficará visível quando o módulo de Macro estiver instalado.

Interdispositivo

A opção Interdispositivo permite que você modifique a funcionalidade de outros dispositivos habilitados para Razer Synapse. Algumas dessas funcionalidades são específicas do dispositivo, como o uso do seu teclado de jogos Razer para alterar o estágio de sensibilidade do seu mouse de jogos Razer.

Mudar Perfil

O recurso Mudar Perfil permite que você altere rapidamente os perfis e carregue um novo conjunto de atribuições de teclas. Sempre que você mudar de perfil, será exibida uma notificação na tela.

Alternar Efeito Chroma

Alternar Efeito Chroma permite que você alterne facilmente entre todos os perfis de efeito Chroma no Chroma Studio. Esta função apenas ficará visível quando o módulo do Chroma Studio estiver instalado.

Brilho do dispositivo

Escolha a tecla para aumentar ou diminuir o brilho da iluminação LED do seu dispositivo ou ligá-la e desligá-la.

Razer Hypershift

Ao configurar a tecla para Razer Hypershift, permitirá que você ative o modo Hypershift se a tecla for pressionada.

Abrir

O recurso Abrir Programa permite que você abra um aplicativo ou um site usando a tecla atribuída. Ao selecionar Abrir Programa, serão exibidas duas opções, exigindo que você localize um aplicativo específico que deseja abrir ou escreva o endereço do site que deseja visitar.

Multimídia

Esta opção permite que você atribua controles de multimídia ao seu dispositivo Razer. A seguir, estão listados os controles de multimídia dentre os quais você pode escolher:

- Diminuir o volume - diminui o volume da saída de áudio.
- Aumentar o volume - Aumenta o volume da saída de áudio.
- Silenciar - Silencia o áudio.
- Aumentar o volume do microfone - Aumenta o volume do microfone.
- Diminuir o volume do microfone - Diminui o volume do microfone.
- Silenciar microfone - Silencia o microfone.
- Silenciar tudo - Silencia o microfone e a saída de áudio.
- Reproduzir / Pausar - Reproduz, pausa ou retoma a reprodução da mídia atual.
- Faixa anterior - Reproduz a faixa de mídia anterior.
- Próxima faixa - Reproduz a próxima faixa de mídia.

Atalhos do Windows

Esta opção permite que você atribua sua tecla preferida a um comando de atalho do Sistema Operacional Windows. Para mais informações, visite: support.microsoft.com/kb/126449

Função de texto

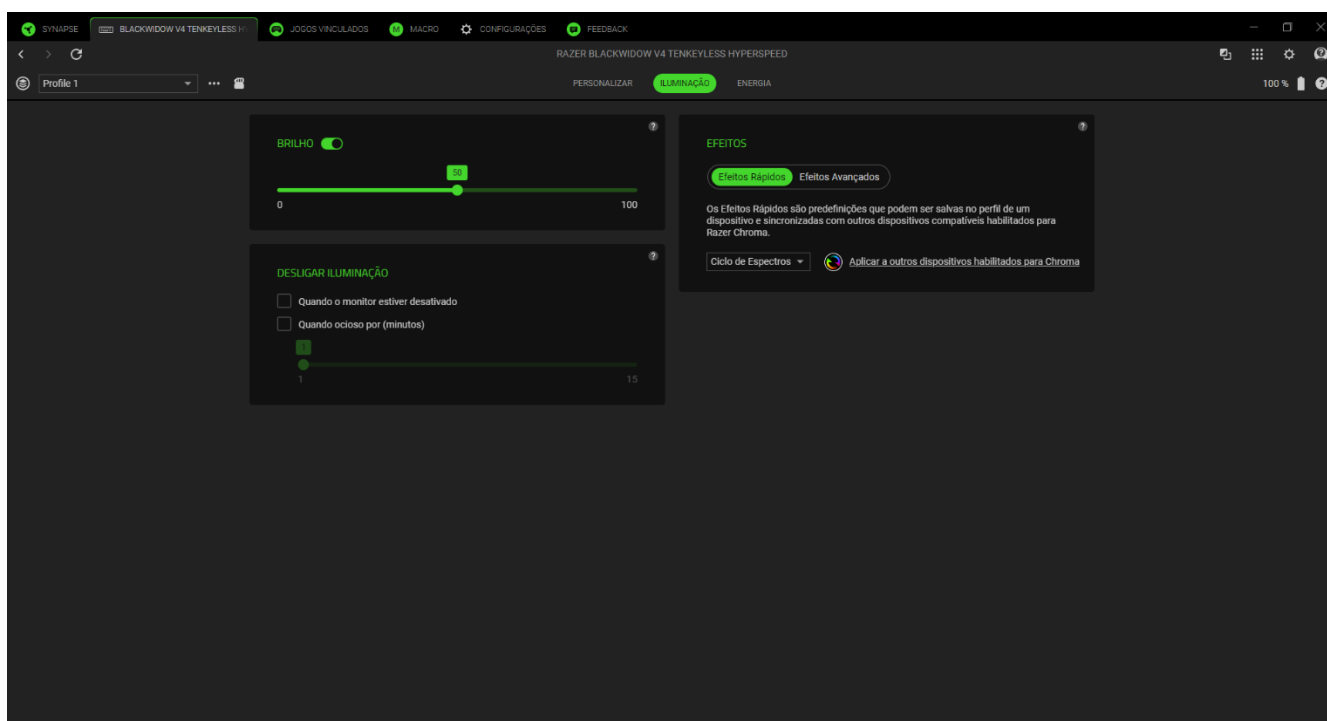
A Função de Texto permite que você digite um texto pré-redigido apenas tocando em uma tecla. Basta escrever o texto que deseja no campo disponível e seu texto será digitado todas as vezes que a tecla atribuída for pressionada. Esta função tem suporte Unicode integral, e você também pode inserir símbolos especiais do mapa de caracteres.

Desativar

Esta opção torna as teclas escolhidas inutilizáveis. Use a função Desativar se não quiser usar a tecla selecionada ou se ela interferir no seu jogo.

Iluminação

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



Brilho


Você pode desligar a iluminação do seu dispositivo Razer modificando a opção Brilho, ou aumentar/diminuir a iluminação usando o seletor.

Desligar Iluminação


Esta é uma ferramenta de economia de energia que permite que você desative a iluminação do seu dispositivo como resposta ao desligamento do monitor do seu sistema e/ou desligue-a automaticamente quando o teclado Razer estiver ocioso por um intervalo definido de tempo.

Efeitos Rápidos


Vários efeitos rápidos podem ser selecionados e aplicados à iluminação do seu dispositivo, conforme a lista abaixo:

	Nome	Descrição	Como configurar
	Consciência do Ambiente	A iluminação do teclado refletirá a média de cor da região de tela selecionada	Selecione ou personalize uma região da tela

	Audiômetro	O teclado se iluminará com um espectro de cores padrão de acordo com o nível de áudio	Selecione um nível de Reforço de Cor
	Respiração	O teclado acentua e atenua a(s) cor(es) selecionada(s)	Selecione até 2 cores ou deixe-as em modo aleatório
	Fogo	O teclado se acende em cores quentes para simular o movimento de chamas	Não requer outras personalizações
	Reativo	Os LEDs se acenderão quando uma tecla for pressionada. A luz desaparecerá após um período de tempo especificado	Selecione uma cor e uma duração
	Propagação	Ao pressionar uma tecla, a luz se propaga a partir da tecla pressionada	Selecione uma cor
	Ciclo de Espectros	A iluminação percorrerá 16,8 milhões de cores indefinidamente	Não requer outras personalizações
	Brilho Estelar	Cada LED se acenderá e se apagará gradualmente em certos momentos e com durações aleatórias	Selecione até duas cores ou deixe-as em modo aleatório e escolha uma duração
	Estático	Os LEDs permanecerão acesos na cor selecionada	Selecione uma cor
	Onda	A iluminação se deslocará na direção selecionada	Selecione "esquerda para direita" ou "direita para esquerda" como direção da onda
	Rotação	A iluminação do teclado percorrerá a direção selecionada em um espectro de cores padrão	Selecione a rotação no sentido horário ou anti-horário

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

Efeitos Avançados

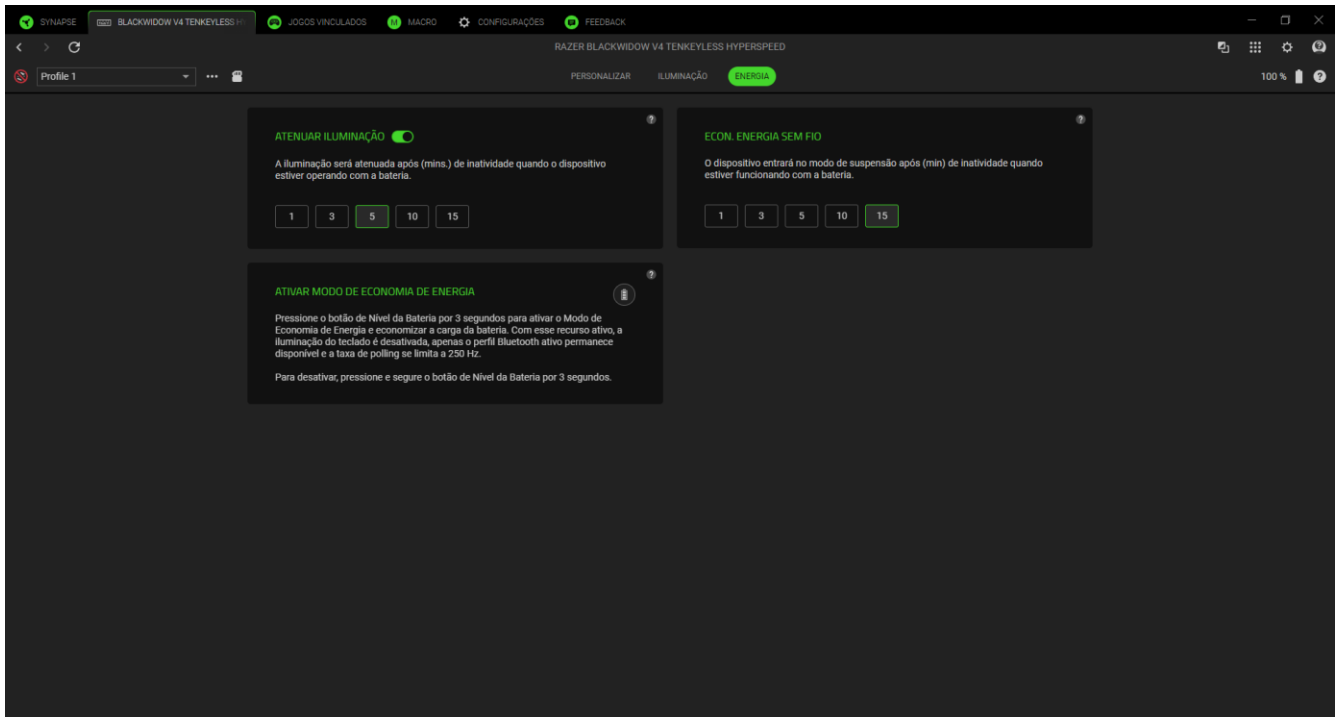
A opção Efeitos Avançados permite que você selecione o Perfil Efeito Chroma que deseja utilizar no seu periférico habilitado para Razer Chroma. Para começar a criar seu próprio Perfil Efeito Chroma, pressione o botão Abrir Chroma Studio ().



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

Energia

A subguia Energia permite que você gerencie o consumo de energia do seu dispositivo quando ele estiver funcionando com bateria e o que o dongle sem fio indica para o seu dispositivo.



Atenuação da iluminação

Defina quanto tempo o dispositivo deve ficar ocioso quando estiver funcionando com bateria antes de diminuir o brilho ou desative o recurso.

Economia de energia sem fio

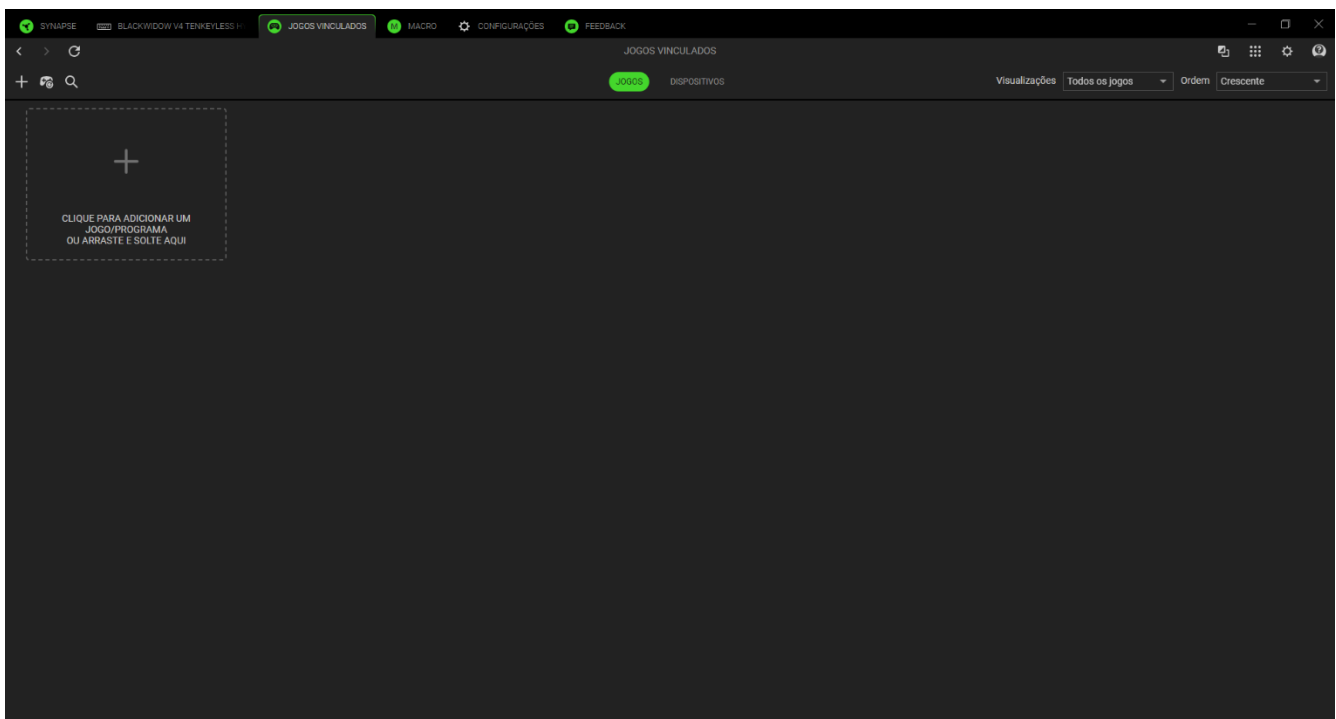
Configure o dispositivo para entrar no modo de suspensão após um determinado período de inatividade ou desative a economia de energia.

JOGOS VINCULADOS

A aba de Jogos Vinculados permite que você adicione aplicativos, visualize periféricos vinculados aos aplicativos ou procure por aplicativos listados.

Jogos

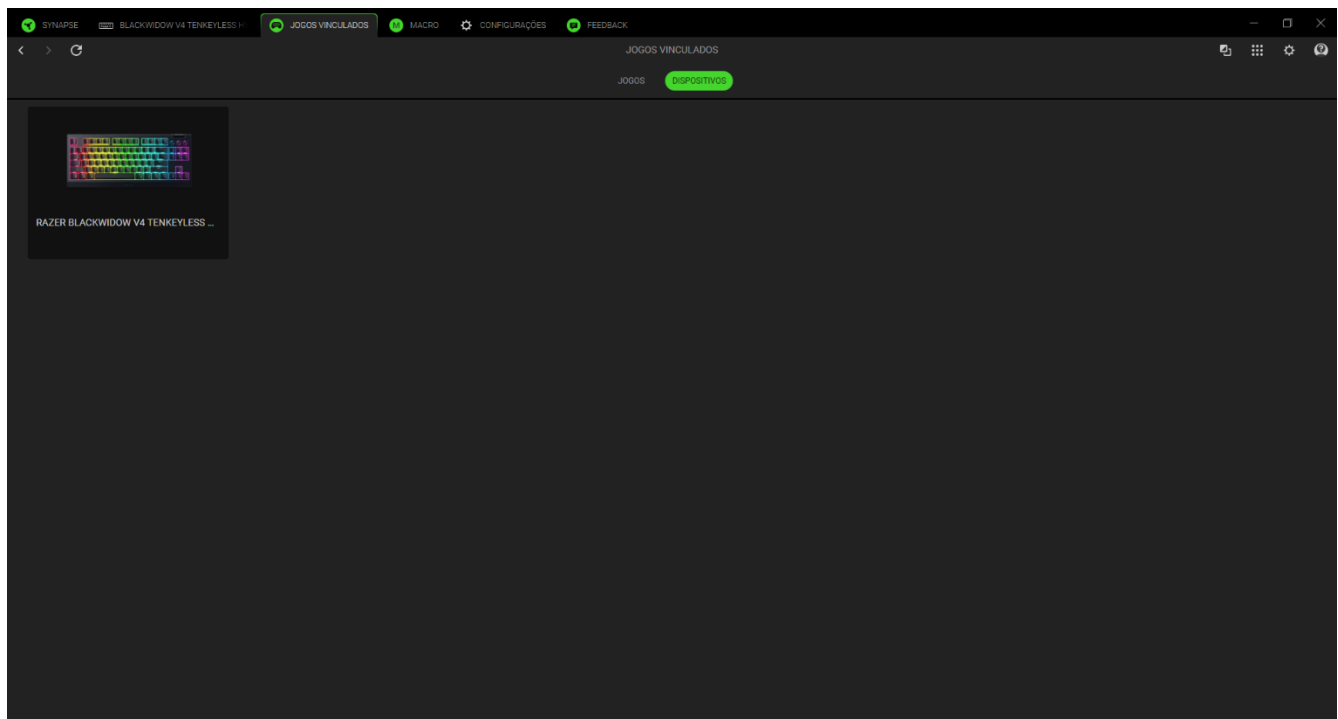
A subguia Jogos permite vincular aplicativos aos seus periféricos. Você também pode organizar os aplicativos em ordem alfabética, a partir do último jogo utilizado ou a partir do mais jogado. Os aplicativos continuarão listados aqui, mesmo se não estiverem vinculados a um dispositivo Razer. Para adicionar um aplicativo que não esteja listado na tela, você pode usar o botão Adicionar (+) para procurá-lo manualmente ou usar o botão Escanear (📷) para procurá-lo automaticamente. Clique no botão Procurar (🔍) para procurar um jogo ou programa específico na lista.



Para vincular um aplicativo ao seu dispositivo Razer, clique nele na lista e selecione um dispositivo e seu perfil. Isso definirá automaticamente seu dispositivo para o perfil selecionado sempre que você iniciar o aplicativo.

Dispositivos

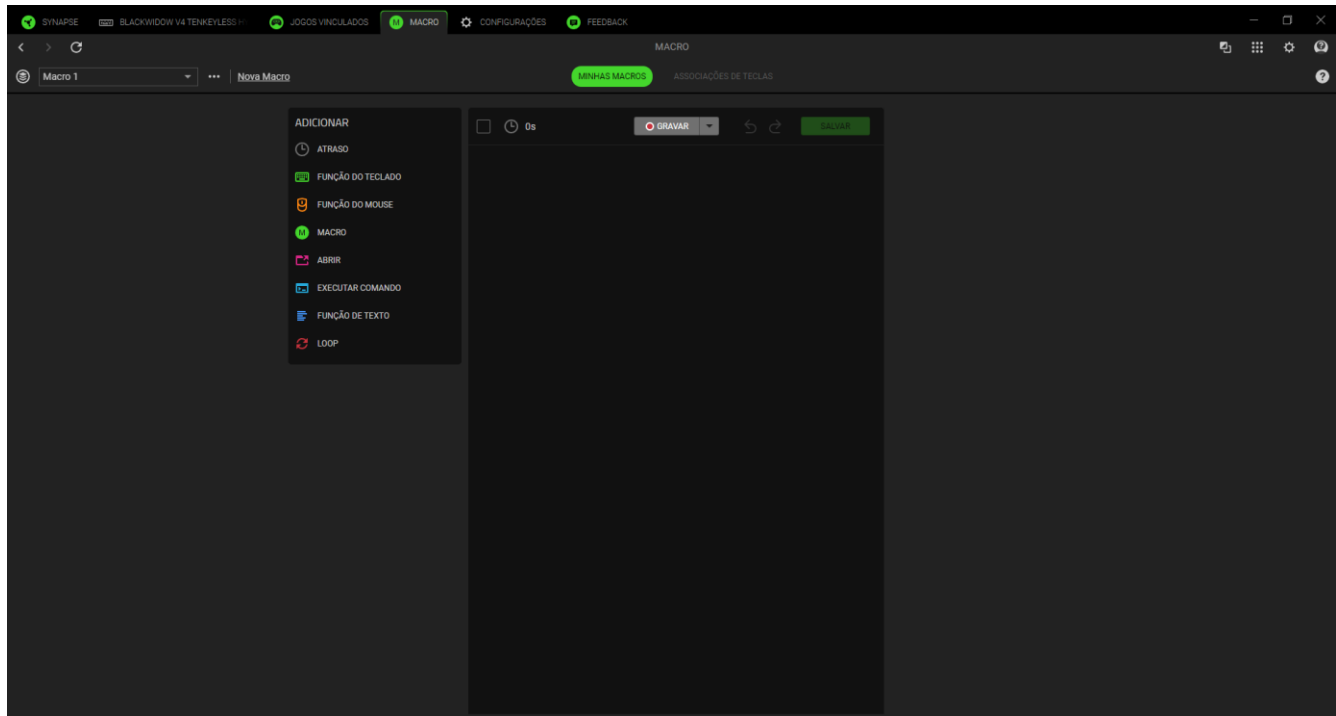
A subguia Dispositivos permite visualizar seus periféricos e determinar quais aplicativos estão vinculados a eles. Ao selecionar um dispositivo, você pode ver uma lista de aplicativos vinculados, adicionar novos aplicativos ou remover aplicativos vinculados. Você pode filtrar esses aplicativos usando a lista suspensa Visualizações e Ordem. Para adicionar um aplicativo não listado em seu periférico, você pode arrastar e soltar o arquivo executável dentro da caixa ou usar o botão Adicionar (+) para abrir a janela de pesquisa. Na janela de pesquisa, você pode clicar no botão Atualizar (↻) para verificar novamente os aplicativos instalados, no botão Pesquisar (🔍) para procurar um jogo ou programa específico na lista ou no link Procurar para procurar o aplicativo manualmente.



Para vincular um aplicativo ao seu dispositivo Razer, clique na caixa de seleção no canto superior esquerdo do aplicativo enquanto estiver dentro da caixa de pesquisa. Isso definirá automaticamente seu dispositivo para o perfil selecionado sempre que você iniciar o aplicativo.

MACRO

Se precisar executar uma série de comandos complexos de forma precisa, será necessário uma Macro. Uma macro é um conjunto de pressionamentos de teclas, botões e movimentos de cursor gravados que podem ser vinculados ao dispositivo e executados a qualquer momento.



Minhas Macros

A subguia Minhas Macros permite que você crie, edite e organize essas macros para atribuí-las às teclas ou botões do dispositivo Razer. Use os seguintes botões abaixo para acessar suas opções de macro:

Barra suspensa de macro

Clicar nessa barra suspensa exibirá todas as macros para esse dispositivo. A partir daí, você pode procurar uma macro específica, classificar suas macros, criar uma nova pasta e criar uma nova macro. A seleção de uma macro habilitará diversas opções, como renomear, duplicar ou excluir a macro.

*** Diversos

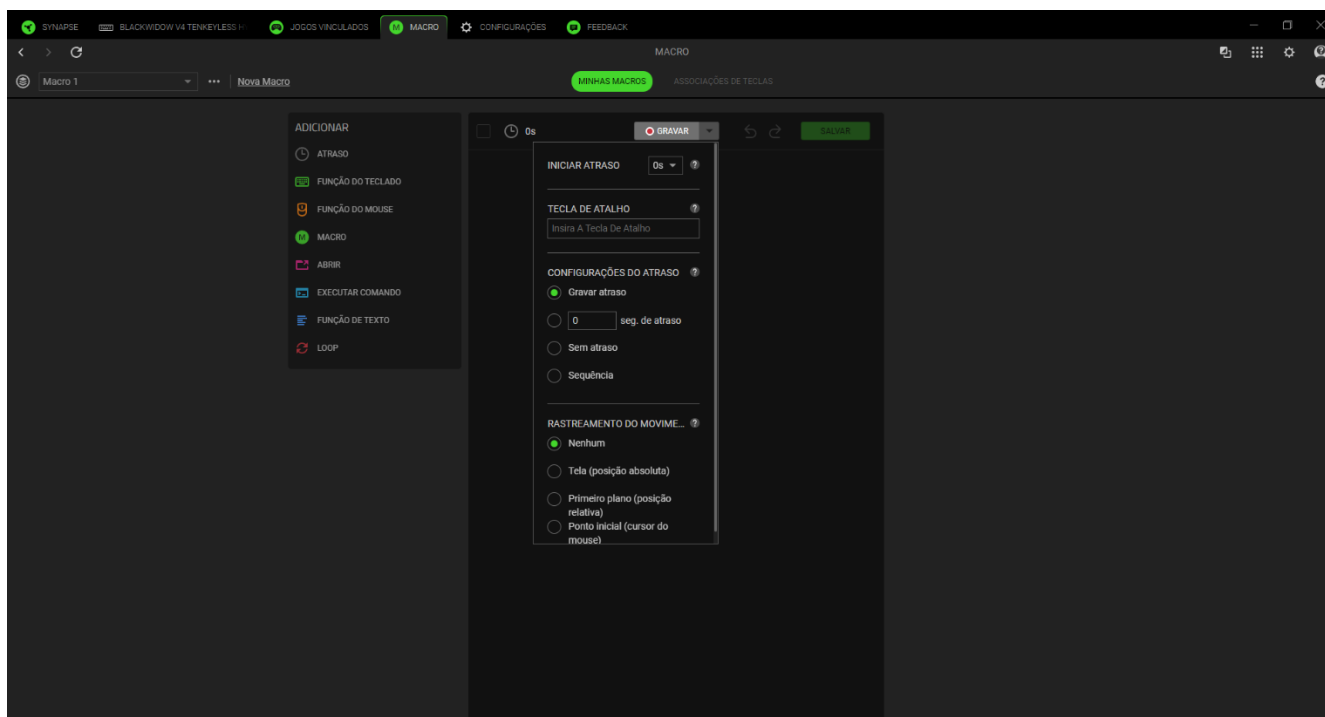
Ao clicar nesse botão, será aberta uma janela pop-up com opções relacionadas à macro atual.


Nova Macro

Use este link para criar e selecionar a nova macro rapidamente.

Depois de criar uma macro, você pode gravar as teclas pressionadas, os botões pressionados e os movimentos do cursor clicando no botão Gravar () ou pode personalizar a macro clicando no botão do menu suspenso () antes de iniciar a gravação com as seguintes opções abaixo:

- **Iniciar atraso.** Defina um curto atraso entre 1 e 5 segundos antes do início da gravação.
- **Tecla de atalho.** Atribua uma tecla de atalho para iniciar uma gravação de macro mesmo quando o Razer Synapse estiver em segundo plano.
- **Configurações do atraso.** Defina o intervalo de tempo entre cada comando.
- **Rastreamento do movimento do mouse.** Habilite a gravação do movimento do mouse e defina as condições de como ele é registrado.

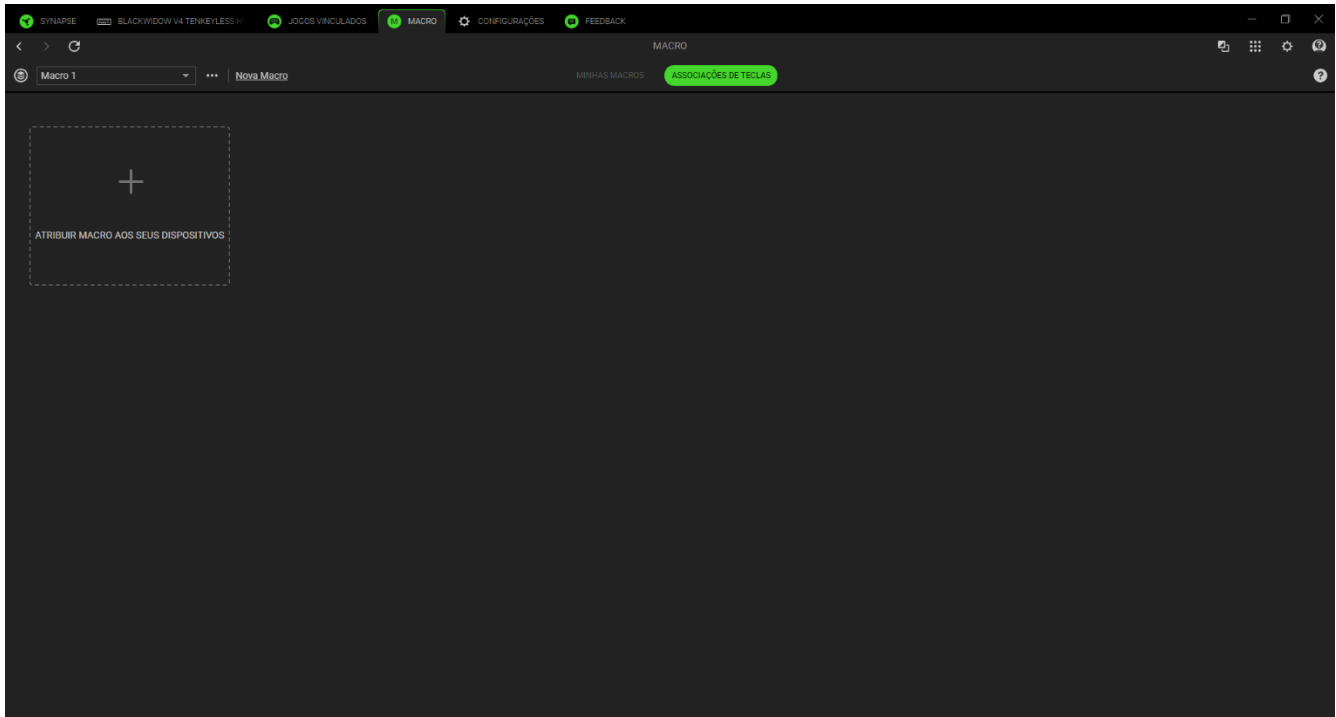


Após gravar seus comandos de macro, clique no botão Parar () ou pressione a tecla de atalho para encerrar a sessão. Depois de gravar uma macro, você poderá editar os comandos que inseriu selecionando cada comando na tela da macro. Cada toque de tecla ou pressionamento de botão é organizado sequencialmente com o primeiro comando no alto da tela.

O menu Inserir, no lado esquerdo da tela, permite adicionar atrasos, pressionar teclas e botões, inserir um grupo inteiro de macros dentro da macro, iniciar aplicativos, executar comandos, digitar textos e repetir um conjunto de comandos dentro da macro.

Associações de Teclas

A subguia Associações de teclas permite que você visualize as Teclas de Atalho da macro selecionada. Você pode vincular uma macro à tecla ou botão de sua escolha sem sair da aba Macro clicando no botão Atribuir Macro aos Seus Dispositivos. (+).

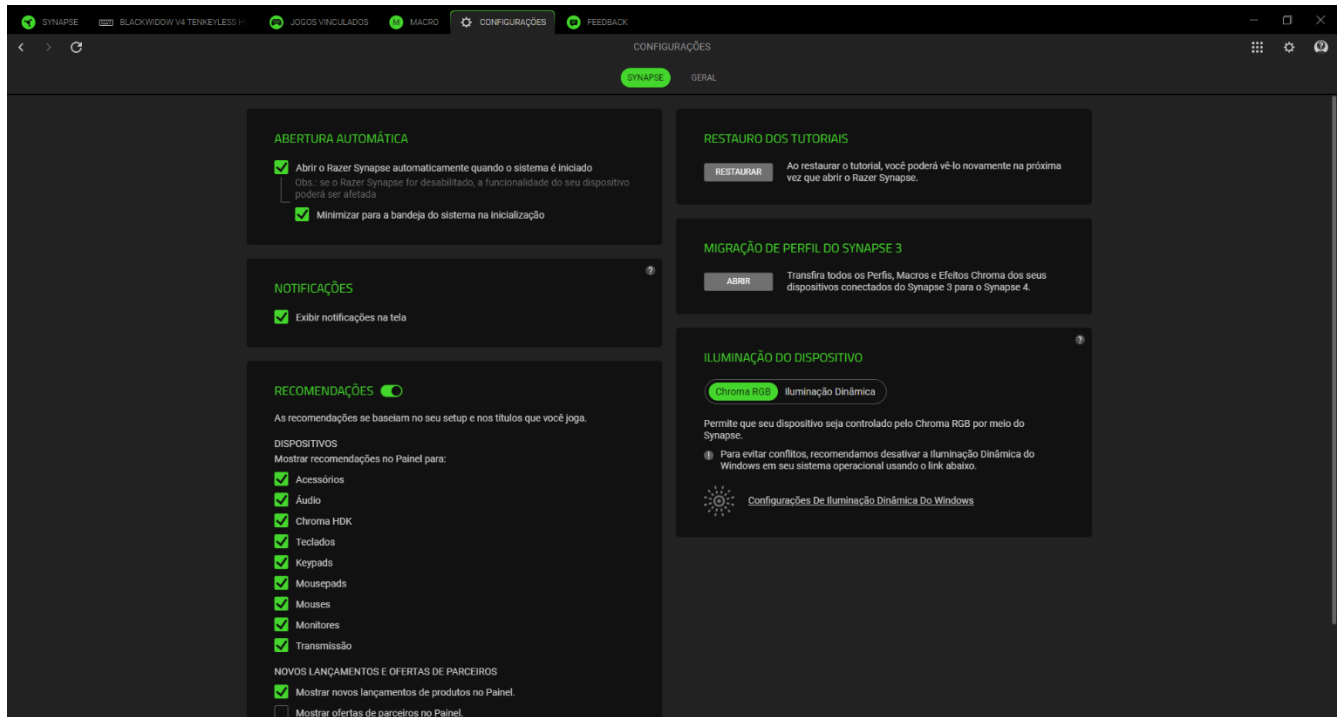


CONFIGURAÇÕES

A guia Configurações, que pode ser acessada clicando no botão (⚙️), permite configurar várias opções, conforme listado abaixo:

Synapse

A subguia Synapse é onde você pode encontrar opções específicas do aplicativo.



Inicialização automática

A opção Inicialização automática permite que você configure o comportamento de inicialização do aplicativo.

Notificações

A opção Notificações permite que o aplicativo exiba notificações na tela, mesmo que você execute aplicativos em tela cheia.

Recomendações

As recomendações nos permitem mostrar os produtos e recursos mais recentes em seu Painel com base em seus dispositivos instalados e jogos vinculados.

Restauração dos tutoriais

Selecionar o botão Restaurar reativará todos os tutoriais que ajudam você a se familiarizar com os recursos do Razer Synapse.

Migração de Perfil do Synapse 3

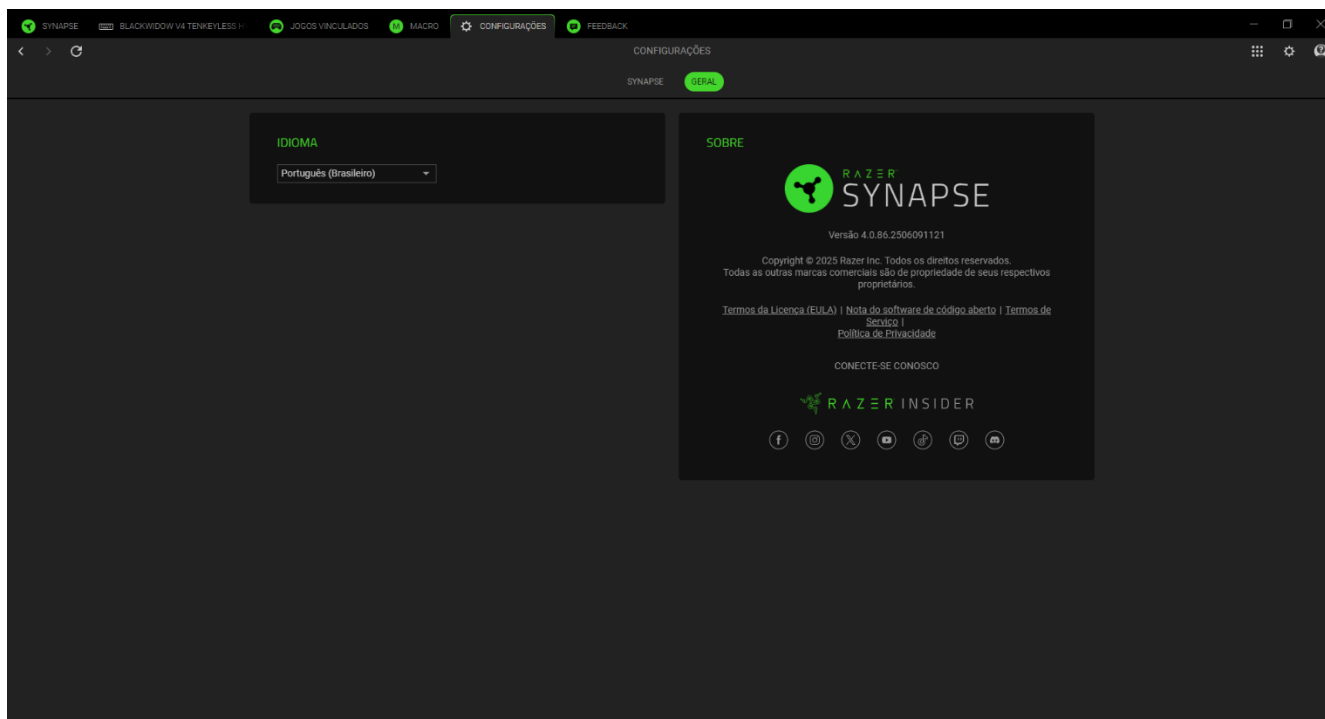
Esta função permite transferir todos os perfis, macros e efeitos Chroma do seu dispositivo do Synapse 3 para o novo Synapse.

Iluminação do Dispositivo

Essa opção permite que você escolha qual aplicativo controlará os efeitos de iluminação no seu dispositivo.

Gerais

A subguia Geral é a seção em que você pode acessar várias opções do aplicativo, bem como encontrar informações adicionais sobre o software.



Idioma

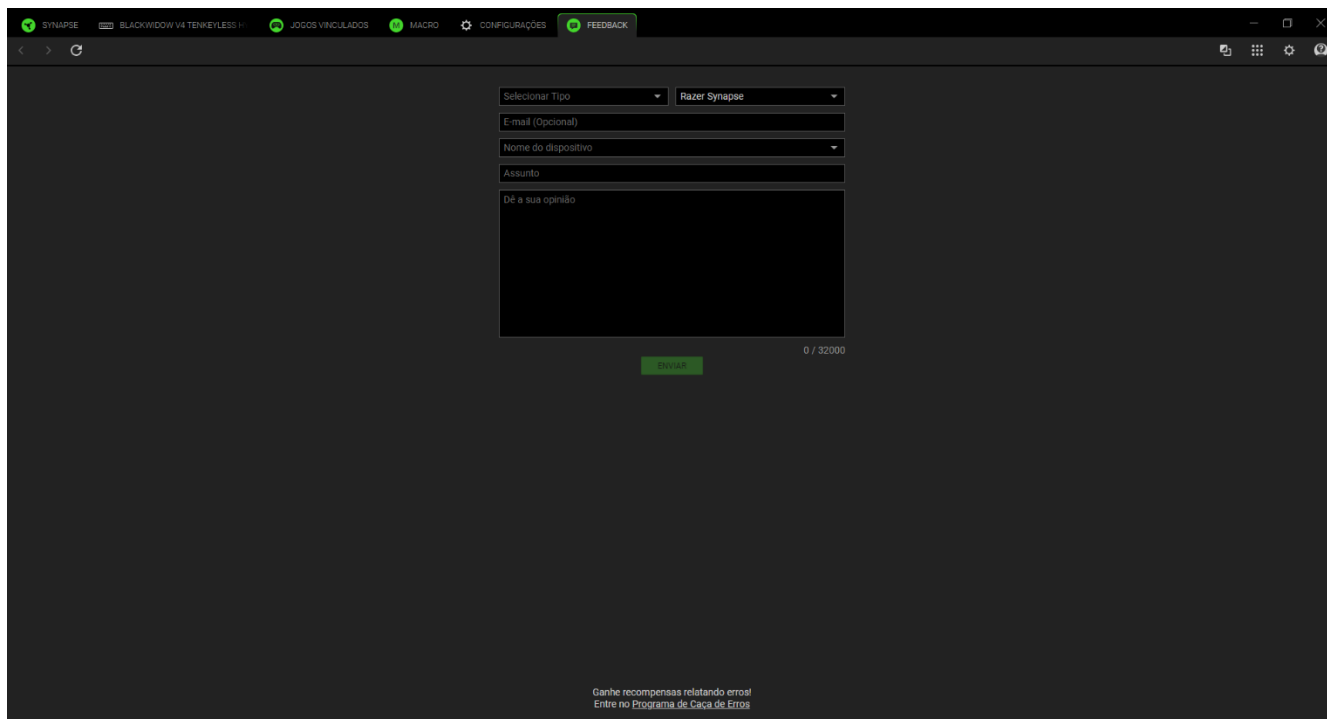
Essa opção permite que você altere o idioma de exibição do Razer Synapse.

Sobre

A seção Sobre mostra a versão atual do software, exibe a declaração de direitos autorais e fornece links relevantes para os termos de uso da Razer. Você também pode usar esta opção para acessar rapidamente as comunidades sociais da Razer.

FEEDBACK

Ajude-nos a aprimorar o Razer Synapse enviando seus comentários, sugestões e problemas com o software. Você pode entrar em contato conosco diretamente usando essa guia e até mesmo ganhar recompensas por relatar bugs.



The image shows a screenshot of the Razer Synapse software interface, specifically the 'FEEDBACK' tab. The interface is dark-themed and contains the following elements:

- Navigation bar at the top with tabs: SYNAPSE, BLACKWIDOW V4 TENKEYLESS, JOGOS VINCULADOS, MACRO, CONFIGURAÇÕES, and FEEDBACK (highlighted).
- Form fields for feedback submission:
 - 'Selecionar Tipo' dropdown menu with 'Razer Synapse' selected.
 - 'E-mail (Opcional)' text input field.
 - 'Nome do dispositivo' dropdown menu.
 - 'Assunto' text input field.
 - 'Dê a sua opinião' text area for the main feedback.
- 'ENVIAR' button at the bottom center.
- Character count '0 / 32000' next to the 'ENVIAR' button.
- Footer text at the bottom: 'Ganhe recompensas relatando erros! Entre no Programa de Caça de Erros'.

7. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO

ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA

Para obter a máxima segurança durante o uso do Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed, 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 para receber suporte.

Mantenha o teclado e todas as suas peças e acessórios fora do alcance de crianças para evitar acidentes e/ou ferimentos.

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

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

Recomenda-se secar bem as mãos e usar dispositivos antiestáticos, como luvas ou pulseiras antiestáticas/de ESD, ao personalizar o teclado, para evitar choques elétricos.

É altamente recomendado só conectar ou carregar o teclado quando todos os switches estiverem firmemente fixados em cada soquete.

Sempre desconecte o teclado antes de trocar os switches das teclas.

Não deixe a PCB exposta; mantenha-a coberta com um switch de tecla.

CONFORTO

Pesquisas mostram que longos períodos de movimentos repetitivos, posição inadequada dos periféricos do computador, postura incorreta e maus hábitos podem estar associados ao desconforto físico e a lesões nos nervos, tendões e músculos. Veja abaixo algumas orientações para evitar lesões e garantir o conforto ideal ao usar o Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed.

1. Posicione o teclado e o monitor diretamente à sua frente, com o mouse próximo a eles. Posicione os cotovelos junto às laterais do seu corpo, não muito longe, e o teclado 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 do cotovelo ou abaixo dele.
3. Mantenha os pés bem 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 de tempo.
5. Não apoie os pulsos em superfícies rígidas por muito tempo.
6. Use um apoio para descansar os pulsos enquanto estiver jogando.
7. Personalize as teclas do teclado para ajustá-las ao seu estilo de jogo e minimizar movimentos repetitivos ou desajeitados.
8. Não sente na mesma posição o dia inteiro. Levante-se, afaste-se da sua mesa e faça exercícios para alongar os braços, os ombros, o pescoço e as pernas.

Se sentir algum desconforto físico durante o uso do teclado, como dor, torpor ou formigamento nas mãos, pulsos, cotovelos, ombros, pescoço ou costas, consulte um médico qualificado imediatamente.

MANUTENÇÃO E USO

O Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed requer uma manutenção mínima para manter-se em condições ideais. Recomendamos que você desconecte o dispositivo do computador e desligue-o uma vez por mês e o limpe usando um tecido macio ou um cotonete para evitar o acúmulo de sujeira. Não use sabão ou produtos de limpeza agressivos.

AVISO SOBRE A BATERIA

O Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed contém uma bateria recarregável Li-íon. Em geral, a expectativa de vida dessas baterias depende do uso. Se suspeitar que a bateria recarregável Li-íon dentro do Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed pode estar vazia (com pouca carga), tente carregá-la.

Cuidado: não abra, não destrua e nem exponha a materiais condutores (metal), umidade, líquidos, fogo ou calor. Isso pode fazer com que as baterias vazem ou estourem, resultando em lesões pessoais. A vida útil da bateria varia de acordo com o uso.

8. INFORMAÇÕES LEGAIS

INFORMAÇÕES SOBRE DIREITOS AUTORAIS E PROPRIEDADE INTELECTUAL

©2025 Razer Inc. Todos os direitos reservados. Razer, o logotipo da cobra com três cabeças, o logotipo Razer, "For Gamers. By Gamers." e o logotipo "Razer Chroma" 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 comerciais são propriedade de seus respectivos donos.

Windows e o logotipo Windows são marcas comerciais do grupo de empresas Microsoft.

Os logotipos e a marca nominativa Bluetooth® são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc., e o uso de tais marcas pela Razer está sob licença.

A Razer Inc. ("Razer") pode ser detentora de direitos autorais, marcas comerciais, segredos comerciais, patentes, pedidos de patentes ou outros direitos de propriedade intelectual (registrados ou não) referentes ao produto em questão neste guia. O fornecimento deste guia não lhe concede licença sobre qualquer direito autoral, marca comercial, patente ou direito de propriedade intelectual, seja qual for. O Razer BlackWidow V4 Tenkeyless HyperSpeed (o "Produto") pode diferir das imagens da embalagem ou de outros contextos. A Razer não assume qualquer responsabilidade por tais diferenças nem por quaisquer erros que possam aparecer. As informações contidas neste guia estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

GARANTIA LIMITADA DO PRODUTO

Para obter os termos atuais e mais recentes da Garantia Limitada do Produto, visite [razer.com/warranty](https://www.razer.com/warranty).

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Em nenhuma circunstância a Razer será responsável por qualquer perda de lucro, de informações ou de dados, danos especiais, acidentais, indiretos, indenizatórios ou provenientes de qualquer modo de distribuição, venda, revenda, uso ou incapacidade de uso do Produto. Em nenhuma circunstância a responsabilidade da Razer ultrapassará o valor de compra do Produto no varejo.

GERAL

Estes termos serão regidos pela legislação da jurisdição na qual o Produto foi adquirido e serão interpretados de acordo com ela. Se qualquer termo neste documento for julgado inválido ou inexecutável, então tal termo (enquanto inválido ou inexecutável) será considerado sem efeito e excluído, sem invalidar quaisquer termos remanescentes. A Razer reserva-se o direito de retificar qualquer termo a qualquer momento e sem aviso prévio.