Tobii Dynavox I-Series+

Manual do usuário

I–12+
I–15+

tobii dynavox

Manual do usuário Tobii Dynavox I-Series+

Versão 2.0
11/2017
Todos os direitos reservados.
Copyright © Tobii AB (publ)

Este documento não pode ser reproduzido, armazenado em sistemas de recuperação ou transmitido de nenhuma forma e por nenhum meio (eletrônico, fotocópia, gravação ou outros), sem o consentimento prévio por escrito do editor.

A proteção sobre os direitos autoriais inclui todas as formas e tipos de materiais e informações permitidos por estatutos ou legislação, incluindo sem se limitar a materiais gerados pelos programas de software exibidos na tela como captura de tela, menus, etc.

As informações contidas neste documento pertencem à Tobii Dynavox. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização prévia por escrito da Tobii Dynavox.

Os produtos mencionados neste documento podem ser marcas registradas e/ou comerciais dos respectivos proprietários, e o fabricante e o autor não se responsabilizam pelas mesmas.

Tendo sido tomadas todas as precauções cabíveis na elaboração deste documento, o editor e o autor não se responsabilizam por erros ou omissões, ou por danos resultantes do uso das informações neste contidas ou do uso de programas e código-fonte presentes. O fabricante e o autor não serão responsáveis em nenhuma hipótese por lucros cessantes ou outro tipo de prejuízo comercial causado ou considerado causado direta ou indiretamente por este documento.

Conteúdo sujeito a alterações sem aviso prévio.

Consulte o site da Tobii Dynavox: www.TobiiDynavox.com para obter atualizações deste manual.

Os produtos a seguir são protegidos pela Patente nº 7.572.008 dos Estados Unidos:

- I–12+ ETR
- I–15+ ETR

É possível localizar o tipo de dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ no rótulo na parte posterior.

Sumário

1 Introdução 7
1.1 Sobre as Advertências 7
1.2 Símbolos e Marcações 7
1.3 Finalidade 9
1.3.1 Uso Portátil 10
1.3.2 Uso Montado 10
1.4 Conteúdo da Embalagem 10
1.4.1 Tobii Dynavox I-Series+ com o Tobii Dynavox Communicator 11
1.4.2 Tobii Dynavox I-Series+ com o Tobii Dynavox Compass 11
2 Segurança 12
2.1 Como evitar danos à audição 12
2.2 Temperatura 12
2.3 Fonte de alimentação e baterias 13
2.4 Montagem 13
2.5 Emergência 14
2.6 Infravermelho 14
2.7 Epilepsia 14
2.8 Eletricidade 14
2.9 Segurança para crianças 14
2.10 Controle do Ambiente 14
2.11 Gaze Interaction 14
2.12 Terceiros 15
3 Visão geral do Tobii Dynavox I–12+ e I–15+ 16
3.1 Principais recursos 16
3.2 Layout do produto 16
3.2.1 O Tobii Dynavox I–12+ e Tobii Dynavox I–15+ 16
3.2.2 Portas, sensores e botões do dispositivo 17
3.3 Software pré-instalado 19
3.4 Configuração do dispositivo 19
3.5 Acesso do cartão microSD 20
3.5.1 Remoção do cartão microSD 20
3.5.2 Inserção do cartão microSD 21
3.6 Placa do adaptador Tobii Dynavox Quick Release 21
3.6.1 Montagem da placa do adaptador Tobii Dynavox QR 22
3.6.2 Remoção da placa do adaptador Tobii Dynavox QR 22
4 Baterias no Tobii Dynavox I-Series+ 23
4.1 Pilhas 23
4.1.1 Troca rápida 23
4.2 Carga 23
4.2.1 Verificação do nível de carga 24
4.3 Inserção e remoção de baterias 24
4.3.1 Insira as Pilhas 24
4.3.2 Remoção das baterias 24
5 Uso do Tobii Dynavox I-Series+ 26
5.1 Inicialização do dispositivo 26
5.1.1 Primeira Inicialização 26

5.1.2 Informações sobre a senha....26
5.2 Desligamento do dispositivo....26
5.3 Utilização do Gaze Interaction....27
5.3.1 Posicionamento....27
5.3.2 Caixa de rastreio....28
5.3.3 Visualizador do status de eye-tracking....28
5.3.3.1 Exibição do status de eye-tracking....28
5.3.4 Guia de Posicionamento....29
5.4 Uso do Windows Control....30
5.4.1 Tipo de Windows Control....30
5.4.2 Inicialização e desativação do Windows Control....30
5.4.3 Uso do Gaze Selection....31
5.4.3.1 Barra de Tarefas do Gaze Selection....31
5.4.3.2 Botões de Tarefa....32
5.4.3.3 Sobreposição de Funções no Windows 8....33
5.4.3.4 Sobreposição de Funções no Windows 10....35
5.4.3.5 Ajustar Janela/Fechar Aplicativo no Windows 8.1 e Windows 10....37
5.4.3.5.1 Como Ajustar Janela/Fechar Aplicativo....37
5.4.3.5.2 Para ajustar mais aplicativos....40
5.4.3.6 Métodos de Seleção - Olhar e Acionador....41
5.4.3.6.1 Tarefas Fixas e Clique com o Botão Esquerdo Padrão/Toque para Acionador....42
5.4.3.6.2 Ativação de tarefas com um botão do teclado ao invés de acionador....42
5.4.3.7 Teclado do Olhar....42
5.4.3.7.1 Barra de Tarefas do Teclado....44
5.4.3.7.2 Botões da Barra de Tarefas do Teclado....44
5.4.3.7.3 Previsão de Palavras....44
5.4.3.8 Gaze Selection combinados com Teclados baseados em regiões....45
5.4.4 Uso do Mouse Emulation....45
5.4.4.1 Posicionamento do menu Mouse Emulation....46
5.4.4.2 Como clicar com o Windows Control no modo Mouse Emulation....46
5.4.4.3 Aumento com o Windows Control no modo Mouse Emulation....46
5.4.4.4 Seleção de funções de Mouse Emulation....46
5.4.4.5 Como pausar o Windows Control no modo Mouse Emulation....47
5.4.4.6 Como fazer rolagens com o Windows Control no modo Mouse Emulation....47
5.5 Ativação do Tobii Dynavox I-Series+ após a Suspensão com o Gaze Interaction....48
5.6 Pause/Continuar o Gaze Interaction e iniciar o modo de suspensão do Tobii Dynavox I-Series+ com o Gaze Interaction....48
5.7 Uso das câmeras....49
5.8 Uso do Controle Remoto IV Programável GEWA....49
5.8.1 Uso da Chave do Produto I-Series+....50
5.9 Ajuste do Volume....50
5.10 Ajuste do som....50
5.11 Tobii Dynavox Windows Settings Utility....50
5.12 Reinicie o Tobii Dynavox I-Series+....52
5.13 Calibração da tela de toque....53

6 Configuração do Tobii Dynavox I-Series+ com o I-Series+ Control Center 54
6.1 Botões 55
6.1.1 Reproduzir som ao pressionar 55
6.1.2 Desativar todos os botões 55
6.2 Vídeo 56
6.2.1 Ajuste do brilho 56
6.2.2 Rotação da tela 56
6.3 Acionadores 57
6.3.1 Reproduzir som ao pressionar 57
6.3.2 Configuração de um acionador para ligar o dispositivo 58
6.3.3 Configuração de um acionador para desligar o dispositivo 58
6.4 Wake-on-Gaze® 58
6.5 Sem fio 59
6.5.1 WLAN 59
6.5.1.1 Uso da Chave do Produto Tobii Dynavox 60
6.5.1.2 Ativação e desativação da comunicação via WLAN 60
6.5.1.3 Conexão à WLAN 60
6.5.2 Bluetooth ® para comunicação por telefone celular 60
6.5.2.1 Uso da Chave do Produto I-Series+ 60
6.5.2.2 Ativação e desativação da comunicação via Bluetooth® 61
6.5.2.3 Conexão a um dispositivo Bluetooth® 61
6.6 Segurança 61
6.6.1 Áudio 61
6.6.2 Controle de temperatura 62
6.6.2.1 Uso do dispositivo 62
6.7 Chave do Produto I-Series+ 63
6.8 Configuração e atualizações 64
6.8.1 Em um dispositivo com Windows 10 Home 64
6.8.1.1 I-Series+ Welcome Guide 64
6.8.1.2 I-Series+ Update Notifier 65
6.8.2 Em um dispositivo com Windows 10 Home 66
6.8.2.1 I-Series+ Update Notifier 66
6.9 Sistema 67
6.9.1 Versão e Modelo 67
6.9.2 Backup 67
6.9.2.1 Cartão de Perfil do Usuário 68
6.9.2.2 Backup manual realizado pelo usuário 68
6.9.2.3 Restauração de arquivos de backup pelo usuário 68
6.9.2.4 Falha no backup 68
6.9.3 Rastreador ocular 68
6.10 Criação de atalhos para ações 69
6.10.1 Ações disponíveis 69
6.10.2 Seleção de ações 70
7 Configurações do Gaze Interaction 72
7.1 Acesso do Gaze Interaction Settings 72
7.2 Calibração 73
7.2.1 Início da calibração 73
7.2.2 Interrupção da calibração 73
7.2.3 Personalização do olho ativo 73
7.2.4 Otimização do(s) ponto(s) de calibração 74

7.2.5 Remoção de pontos de calibração 75
7.2.6 Personalização da calibração 75
7.2.7 Personalização da área de calibração 76
7.3 Interação 77
7.4 Perfil do Usuário 78
7.4.1 Criação de Novos Perfis 79
7.4.2 Seleção de perfil do usuário atual 79
7.4.3 Exclusão de perfis 79
7.5 Windows Control 79
7.5.1 Início automático 79
7.5.2 Tipo de Windows Control 79
7.5.2.1 Gaze Selection 80
7.5.2.2 Emulador de mouse 80
7.5.2.2.1 Velocidade de controle do mouse 81
7.5.2.2.2 Tamanho da lente de aumento e zoom 81
7.5.2.2.3 Alterna automaticamente entre o clique direito e o esquerdo 81
7.5.2.2.4 Desativação da funcionalidade de rolagem 81
7.5.2.2.5 Personalização dos cursores 81
7.5.2.2.6 Ocultar Menu 82
7.6 Configurações do sistema 82
7.6.1 Menu do sistema fora da tela 82
7.6.2 Guia de Posicionamento 82
7.7 Informações do sistema 83
7.7.1 Upgrade do Firmware Eye Tracker 83
8 Configurações do Gaze Selection 84
8.1 Guia Configurações Gerais 84
8.2 Guia Configurações do Teclado 85
8.3 Guia Configurações da Barra de Tarefas 86
8.3.1 Maximizar Clique com o Botão Esquerdo/Toque 87
9 Cuidados com o produto 88
9.1 Temperatura e Umidade 88
9.1.1 Uso Geral 88
9.1.2 Transporte e Armazenamento 88
9.2 Limpeza 88
9.2.1 Limpeza dos alto-falantes 88
9.3 Posicionamento 88
9.4 Transporte do Tobii Dynavox I-Series+ 88
9.5 Descarte das baterias 89
9.6 Descarte do dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ 89
Apêndice A Suporte, Garantia, Material de Treinamento 90
Apêndice B Informações de conformidade 91
B1.1 Para o Equipamento P15B 91
B1.2 Para Dispositivos Portáteis 91
Apêndice C Estados de operação do computador 98
Apêndice D Temperatura máxima permitida 100
Apêndice E Especificações técnicas 101
Apêndice F Acessórios aprovados 105

1 Introdução

Obrigado por adquirir um produto Tobii Dynavox I-Series+ da Tobii Dynavox!

Para garantir o melhor desempenho possível desse produto, leia este manual detalhadamente.

O Tobii Dynavox I-Series+ está disponível em dois tamanhos diferentes: o Tobii Dynavox I–12+, com tela de 12.1", e o Tobii Dynavox I–15+, com tela de 15.0". O Tobii Dynavox I-Series+ é um dispositivo de Gaze Interaction, que pode ser solicitado sem a função de Gaze Interaction.

Este Manual do Usuário contém informações sobre:

- O dispositivo Tobii Dynavox I-Series+, nos modelos Tobii Dynavox I–12+ e Tobii Dynavox I–15+.
- O I-Series+ Control Center (para controle do dispositivo e da Chave do Produto I-Series+).
- Funções do Gaze Interaction

1.1 Sobre as Advertências

Neste manual existem cinco (5) níveis de advertências:

É utilizada para notificar o usuário sobre fatos importantes ou que necessitam de atenção especial.

É utilizada para informar sobre ações que podem danificar ou causar mau funcionamento do equipamento.

É utilizada para informar sobre riscos ao usuário caso o Aviso seja ignorado.

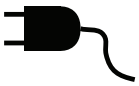
É utilizada para informar sobre risco de danos à audição.

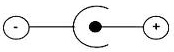
É utilizada para informar sobre algo que pode causar danos corporais permanentes caso haja contato prolongado com a pele e o Aviso seja ignorado.

1.2 Símbolos e Marcações

Esta seção fornece informações sobre os símbolos utilizados no Tobii Dynavox I-Series+, nos acessórios e na embalagem.

Símbolos ou Marcações	Descrição
	Entrada USB 3.0
	Entradas USB 2.0
	Ligar
	Porta Ethernet RJ 45
SWI	Porta do Acionador 1 3,5 mm

Símbolos ou Marcações	Descrição
SW2	Porta do Acionador 2 3,5 mm
	Entrada de alimentação
	Entrada do fone de ouvido de 3,5 mm
	Entrada do cabo HDMI 1.3
	Para liberar a bateria da direita
	Para liberar a bateria da esquerda
	Descarte seguindo as normas nacionais.
	CE é a abreviação de Comunidades Europeias (European Communities), e esta marca sinaliza às autoridades da União Europeia que o produto está em conformidade com ao menos uma Diretiva EC.
	Esta marca é uma certificação empregada em produtos eletrônicos fabricados ou vendidos nos Estados Unidos, para constatar que a interferência eletromagnética do dispositivo está abaixo dos limites aprovados pela Comissão Federal de Comunicação.
	Marcas de Classificação UL no Canadá e Estados Unidos
	Em conformidade com o RoHS
	Consulte o Manual do Usuário
	Bateria recarregável de íons de lítio. Deve ser reciclada ou descartada de forma adequada
	Material reciclável
	Marcas de Certificação Tipo L e R no Canadá e Estados Unidos
	Em conformidade com as normas EMC australianas

Símbolos ou Marcações	Descrição
	Certificação japonesa para equipamentos e componentes elétricos/eletrônicos
	Descarte seguindo as normas nacionais.
	Equipamento de Segurança Classe II (isolamento reforçado)
	Esta marca exibe a polaridade do diagrama Pinout no Adaptador de Alimentação AC/DC.
	Marca de componentes reconhecida no Canadá e Estados Unidos
	Marca Internacional de Segurança mais reconhecida. Esta marca de segurança significa que o produto foi testado de acordo com a norma IEC 60601-1.
IP43	Código de validação de proteção de entrada de acordo com a norma IEC 60529
	A marca de conformidade técnica prova que o equipamento de rádio está em conformidade com as normas técnicas especificadas pela Lei do Rádio no Japão. Válido apenas para I–15+.
	Em conformidade com as normas EMC japonesas. Válido apenas para I–15+.

1.3 Finalidade

O Tobii Dynavox I-Series+ é um produto de comunicação assistida e alternativa (AAC - Assistive and Alternative Communication), um aparelho de geração de fala (SGD - Speech Generating Device) criado para oferecer aos usuários maior capacidade de comunicação e maior independência.

O Tobii Dynavox I-Series+ destina-se principalmente a oferecer e atuar como um complemento da comunicação diária para pessoas que apresentam desafios na fala devido a lesões, invalidez ou doenças. A finalidade do produto reflete-se nas características do design, tais como baterias de alta duração, qualidade de som superior, alta durabilidade, controle do ambiente integrado e recursos de conectividade.

O Tobii Dynavox I-Series+ é um dispositivo de Gaze Interaction que inclui o Tobii Eye Tracker integrado (opcional) e uma tela de toque capacitiva. O dispositivo destina-se ao uso em duas orientações: na vertical e montado (ou erguido de pé na vertical em uma superfície adequada) para uso do Gaze Interaction; e deitado (apoiado na horizontal) para acesso ideal do toque. O Gaze Interaction e toque podem ser utilizados em conjunto com métodos de entrada adicionais de acionadores, teclado e/ou varredura.

O Tobii Dynavox I-Series+ foi criado principalmente para a comunicação face a face, e como uso secundário para a comunicação à distância, acesso do computador e interação social online. O Tobii Dynavox I-Series+ permite que o usuário se comunique por meio de texto ou símbolos para gerar falas sintetizadas (voz do computador) ou digitalizada (voz gravada) para comunicação face a face. Há uma série de métodos de comunicação que permitem que os usuários do Tobii Dynavox I-Series+ possam alcançar seu máximo potencial.

O Tobii Dynavox I-Series+ concede aos usuários muitas opções de comunicação por mensagem de texto, chat e chamadas de voz por Bluetooth® para celulares, Wi-Fi para Skype®, Internet para E-mail e outros aplicativos de terceiros como o Facebook®.

Com o Tobii Dynavox I-Series+, os usuários possuem a liberdade e flexibilidade oferecidas com o ambiente do Microsoft® Windows, bem como a opção de controlar TVs e outros aparelhos domésticos através do Controle Remoto IV Programável GEWA.

O Tobii Dynavox I-Series+ atende aos padrões de equipamentos médicos de alta durabilidade, e é registrado como dispositivo médico Classe 1. O Tobii Dynavox I-Series+ está disponível em dois (2) tamanhos, e como aparelho de geração de fala especial (bloqueado).

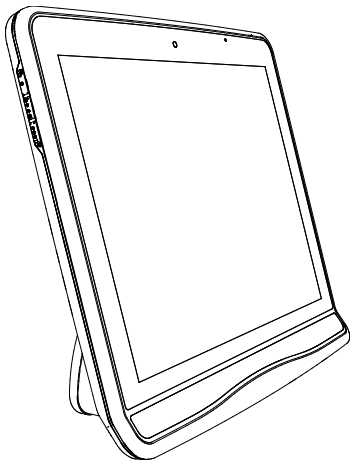
O Tobii Dynavox I-Series+ não oferece suporte vital.

No caso de falha do Tobii Dynavox I-Series+, o usuário não poderá se comunicar através deste dispositivo.

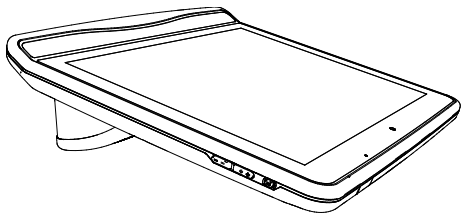
1.3.1 Uso Portátil

O Tobii Dynavox I-Series+ portátil pode ser utilizado em duas (2) posições diferentes.

- Erguido
- Deitado



Erguido



Deitado

A posição **Erguida** é ideal para usuários de Gaze Interaction, e a posição **Deitada** é ideal para usuários de Toque ou Varredura.

1.3.2 Uso Montado

O Tobii Dynavox I-Series+ pode ser acoplado a diversos de suporte. Encaixe a placa do adaptador Tobii Dynavox Quick Release (QR) no dispositivo. A placa do adaptador Tobii Dynavox QR pode ser encaixada nos seguintes sistemas de suporte:

- Daessy
- REHAdapt

Para obter mais informações, consulte as seções *3.6 Placa do adaptador Tobii Dynavox Quick Release, página 21* e *Apêndice F Acessórios aprovados, página 105*.

1.4 Conteúdo da Embalagem

Recomenda-se conservar o conteúdo original da embalagem do Tobii Dynavox I-Series+.

No caso de devolução do dispositivo à Tobii Dynavox para assuntos relacionados à garantia ou conserto, é recomendável guardar a embalagem (ou equivalente) utilizada na entrega. A maioria das transportadoras exige pelo menos 5 centímetros de material de embalagem em torno do dispositivo.

Por favor, observe: Devido à regulamentações da Joint Commission, quaisquer materiais de transporte que incluam caixas enviados à Tobii Dynavox devem ser descartados.

1.4.1 Tobii Dynavox I-Series+ com o Tobii Dynavox Communicator

Os itens descritos a seguir estão incluídos na embalagem do Tobii Dynavox I-Series+:

- 1 Dispositivo (12″ ou 15″)
- 1 Eye tracker (integrado)
- 1 Placa do adaptador Tobii Dynavox QR
- 2 Baterias
- 1 Fonte de alimentação
- 1 Licença do Windows 10
- 1 Tobii Dynavox Communicator (já instalado)
- 1 Tobii Dynavox Sono Suite (pré-instalado)
- 1 Tobii Dynavox Snap + Core First (pré-instalado)
- 1 Tobii Dynavox Pathways for Core First (pré-instalado)
- 1 Boardmaker Student Center (pré-instalado)
- 1 Manual do Usuário do Tobii Dynavox I-Series+ (incluído no dispositivo como documento PDF)
- 1 Guia Rápido (impresso)
- Manuais de Segurança e Normas
- Manual de Garantia

1.4.2 Tobii Dynavox I-Series+ com o Tobii Dynavox Compass

Os itens descritos a seguir estão incluídos na embalagem do Tobii Dynavox I-Series+:

- 1 Dispositivo (12″ ou 15″)
- 1 Eye tracker (integrado)
- 1 Placa do adaptador Tobii Dynavox QR
- 2 Baterias
- 1 Fonte de alimentação
- 1 Licença do Windows 10
- 1 Tobii Dynavox Compass (já instalado)
- 1 Tobii Dynavox Snap + Core First (pré-instalado)
- 1 Tobii Dynavox Pathways for Core First (pré-instalado)
- 1 Boardmaker Student Center (pré-instalado)
- 1 Manual do Usuário do Tobii Dynavox I-Series+ (incluído no dispositivo como documento PDF)
- 1 Guia Rápido (impresso)
- Manuais de Segurança e Normas
- Manual de Garantia

2 Segurança

O dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ foi testado e aprovado, estando em conformidade com todas as Especificações e Normas da seção *Apêndice B Informações de conformidade, página 91* deste manual e *Apêndice E Especificações técnicas, página 101* - incluindo sem se limitar à Norma de Dispositivo Médico (Classe 1/Tipo B). Contudo, para garantir a operação segura do seu dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ , deve-se observar alguns avisos de segurança:

Não é permitido realizar modificações a este equipamento

O Tobii Dynavox I-Series+ não deve ser utilizado como aparelho de suporte vital, e perde suas funções em caso de falta de energia ou outros acontecimentos.

Há risco de sufocamento em caso de ingestão de pequenas peças removidas do Tobii Dynavox I-Series+.

O Tobii Dynavox I-Series+ não deve ser exposto ou utilizado sob chuvas fortes ou condições climáticas adversas, contrariando as Especificações Técnicas do dispositivo Tobii Dynavox I-Series+.

O Tobii Dynavox I-Series+ deve ser utilizado com acessórios específicos do Tobii Dynavox I-Series+ que incluem instruções de montagem.

O dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ não deve ser deixado ao alcance de crianças pequenas ou pessoas com transtornos cognitivos, e não deve ser utilizado sem supervisão dos pais ou responsáveis.

Não afixe elementos decorativos, post-its ou objetos semelhantes na tela do Tobii Dynavox I-Series+ que possam interferir no desempenho do Gaze Interaction ou da tela de toque.

2.1 Como evitar danos à audição

Se os fones de ouvido ou alto-falantes forem usados em volumes muito altos, pode ocorrer perda permanente da audição. Para evitá-lo, o volume deve ser regulado a um nível seguro. Com o tempo, você pode deixar de ouvir os sons em níveis altos, fazendo com que considere aceitável um volume que pode prejudicar sua audição. Caso sinta sintomas, como zumbidos nos ouvidos, abaixe o volume ou deixe de usar fones de ouvido. Quanto mais alto for o volume, mais rápido seu sistema auditivo poderá ser lesionado.

Os especialistas em audição sugerem tomar as seguintes medidas para proteger sua audição:

- Limite o tempo de uso de fones de ouvido em um volume muito alto.
- Evite aumentar o volume para superar ambientes com muito ruído.
- Abaixe o volume se não puder ouvir as pessoas que estiverem conversando perto de você.

Para definir um nível seguro de volume:

- Ajuste o volume bem baixo.
- Aumente o som devagar até conseguir ouvir de modo cômodo e claro, sem distorções.

2.2 Temperatura

Este dispositivo pode ser operado em dois modos diferentes: Portátil e Montado. Quando estiver em modo Montado, pode ser executado em temperaturas mais altas; o dispositivo define a temperatura máxima permitida do ambiente para o nível mais alto. O risco de executar o dispositivo neste modo é que pode atingir temperaturas em que o uso prolongado pode causar danos corporais permanentes, caso haja contato prolongado direto com a pele. O modo Portátil define o limite de desligamento na temperatura máxima permitida para uma temperatura mais baixa, reduzindo o risco de dano corporal permanente causado pela exposição prolongada da pele. Selecione o modo Montado apenas quando o dispositivo estiver montado em uma cadeira de rodas, mesa, etc., com um sistema de suporte adequado.

Devido ao uso sob luz solar direta ou outros ambientes quentes, a superfície do Tobii Dynavox I-Series+ pode ficar quente. Há um sensor integrado que monitora a temperatura. Se o sensor detectar temperaturas acima do valor especificado na *Tabela D.1 Temperatura máxima permitida, página 100* para os modos portátil e montado, o dispositivo irá executar automaticamente os procedimentos de Desligar ou Hibernar do Windows (dependendo da configuração do Botão Ligar/Desligar do Windows), para não causar danos ao usuário. Pode demorar um pouco antes que o Tobii Dynavox I-Series+ seja reiniciado, já que primeiro a unidade precisará esfriar.

2.3 Fonte de alimentação e baterias

O Tobii Dynavox I-Series+ contém baterias de íon de lítio, Essas baterias têm uma temperatura de armazenamento que varia de -20 °C e 40 °C em três meses.

Caso esteja em um ambiente quente, observe a capacidade de carregar as baterias pode ser afetada. A temperatura interna deve estar entre 0 °C e 45 °C para que as baterias sejam carregadas. Se a temperatura interna das baterias ficar acima de 45 °C/113 °F, estas não serão carregadas.

Leve o dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ e as baterias para um ambiente mais fresco para que carreguem normalmente.

Evite expor as baterias ao fogo e a temperaturas acima de 50 °C/122 °F. caso contrário a bateria poderia apresentar defeito de funcionamento, gerar calor, incendiar ou explodir. Observe que, em casos extremos, é possível que a temperatura seja mais alta do que o indicado acima, por exemplo, se o equipamento for colocado no painel de um carro durante um dia muito quente. Nesse caso, pelo fato de guardar o aparelho com as baterias instaladas em um portaluvas, é muito provável que surjam problemas ou defeitos.

Não desmonte nem danifique a bateria. Quando do descarte de baterias, observe as leis e regulamentações meio ambientais aplicáveis à sua região.

Para a operação segura do Tobii Dynavox I-Series+, use apenas carregador, baterias e acessórios aprovados pela Tobii Technology.

Não abra nem modifique o revestimento de metal do Tobii Dynavox I-Series+ nem da fonte de alimentação, pois você pode ser exposto a tensão elétrica perigosa. O aparelho não contém peças sujeitas a manutenção. Se o Tobii Dynavox I-Series+ ou seus acessórios forem mecanicamente danificados, **não os utilize**.

Se as baterias não forem carregadas ou o Tobii Dynavox I-Series+ não for conectado à fonte de alimentação, o dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ será desligado.

Se o cabo da fonte de alimentação for danificado, pode ser substituído apenas por técnicos

Não conecte nenhum dispositivo com uma fonte de alimentação sem classificação médica ao conector do Tobii Dynavox I-Series+.

O acoplador da fonte de alimentação ou plugue separado é utilizado como seccionador principal. Não deixe o Tobii Dynavox I-Series+ em uma posição difícil de operar o seccionador.

O transporte das baterias de íon de lítio apresenta regulamentações especiais. Caso sofram quedas, colisões ou curto-circuitos, estas baterias podem liberar quantidades perigosas de calor e podem causar incêndios, sendo perigosas também em meio a incêndios.

Consulte as normas IATA quando transportar baterias ou celulares de lítio ou íons de lítio: http://www.iata.org/whatwedo/cargo/dgr/Pages/lithium-batteries.aspx

2.4 Montagem

O Tobii Dynavox I-Series+ deve ser montado de acordo com as instruções aprovadas do FABRICANTE. A Tobii Dynavox ou seus agentes não se responsabilizam por danos ou lesões a indivíduos ou à propriedade devido a queda do Tobii Dynavox I-Series+ de sua configuração montada. A montagem do Tobii Dynavox I-Series+ é feita sob risco do próprio usuário.

2.5 Emergência

Não confie no aparelho para fazer ligações telefônicas de emergência ou transações bancárias. Recomendamos ter à disposição diversas formas de comunicação para casos de emergência. As transações bancárias devem ser realizadas apenas usando um sistema recomendado e aprovado pelo seu banco de acordo com as normas internas do mesmo.

2.6 Infravermelho

O Tobii Dynavox I-Series+ emite luz pulsada infravermelha (IV) do Eye tracker e da Unidade de Controle do Ambiente. Outros dispositivos com controle IV ou suscetíveis a perturbação pelo IV podem ser afetados por este tipo de luz emitida pelo Tobii Dynavox I-Series+. Não utilize o Tobii Dynavox I-Series+ próximo a estes dispositivos cujo funcionamento seja essencial.

2.7 Epilepsia

Determinadas pessoas que sofram de **Epilepsia fotossensível** são sujeitas a crises epilépticas ou perda de consciência quando expostas a determinadas luzes ou padrões de luzes piscando no dia a dia. O mesmo pode acontecer mesmo que a pessoa não tenha um histórico médico de epilepsia ou se nunca tiver tido crises epilépticas.

As pessoas que sofram de epilepsia fotossensível também têm a possibilidade de sofrer problemas com a tela da televisão, com certos tipos de jogos e lâmpadas fluorescentes piscando. Essas pessoas podem sofrer uma crise enquanto estiverem vendo determinadas imagens ou padrões em um monitor, ou quando forem expostas às fontes de luz de um rastreador de olhos. De acordo com uma estimativa, 3 a 5% das pessoas que sofrem de epilepsia têm esse tipo de Epilepsia fotossensível. Muitas pessoas com epilepsia fotossensível experimentam uma “aura” ou têm sensações estranha antes de as crises acontecerem. Se você se sentir mal durante o uso, afaste os olhos do rastreador.

2.8 Eletricidade

Não abra a caixa de metal do Tobii Dynavox I-Series+, já que você poderia se expor a voltagem elétrica potencialmente perigosa. O aparelho não contém peças sujeitas a manutenção pelo usuário.

2.9 Segurança para crianças

O Tobii Dynavox I-Series+ é um sistema de computador e um equipamento eletrônico avançado. Sendo assim, eles são compostos por inúmeras peças individuais montadas. Em mãos de uma criança, algumas dessas peças têm a possibilidade de ser separadas do aparelho, podendo provocar risco de choque ou outro tipo de perigo para a criança.

O equipamento não deve ser deixado ao alcance de crianças pequenas sem supervisão constante de seus pais ou responsáveis.

2.10 Controle do Ambiente

O Controle Remoto IV Programável GEWA - Unidade de Controle do Ambiente (ECU - Environmental Control Unit) não deve ser utilizado como única forma de interação com aparelhos controlados por infravermelhos.

2.11 Gaze Interaction

Algumas pessoas podem apresentar fadiga (devido ao foco do olhar e alta concentração) ou secura nos olhos (devido a piscar com menor frequência) quando estiverem se familiarizando com o Gaze Interaction. Caso apresente fadiga ou olhos secos, inicie lentamente e limite a duração de suas sessões do Gaze Interaction de acordo com seu nível de conforto. Um colírio para umedecer os olhos pode ser útil.

2.12 Terceiros

Qualquer uso do Tobii Dynavox I-Series+ que não o uso destinado e junto com softwares ou hardwares de terceiros que alterar o uso destinado constitui risco, pelo qual a Tobii Dynavox é isenta de responsabilidade.

3 Visão geral do Tobii Dynavox I–12+ e I–15+

3.1 Principais recursos

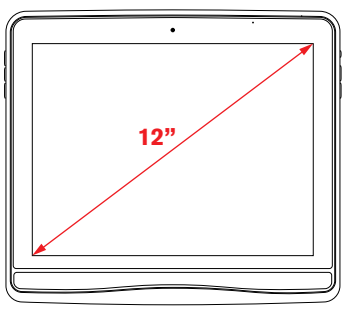
O Tobii Dynavox I-Series+ possui diversos recursos internos, algumas das quais são fornecidas de fábrica e outras podem ser pedidas como funcionalidades adicionais.

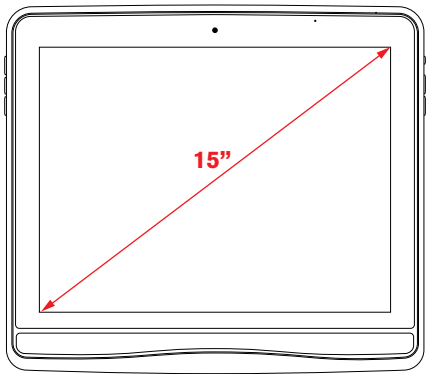
Funcionalidades padrão: 2 × Câmera, 1 × microfone, 2 × alto-falantes, 1 × ECU (Unidade de Controle do Ambiente), 1 ×Bluetooth® (para celulares, etc.) e 1 × WLAN (Wireless Local Area Network).

3.2 Layout do produto

O Tobii Dynavox I-Series+ possui uma tela de toque capacitiva colorida com luz de fundo de LED. O Tobii Dynavox I–12+ tem tela de 12.1″ com resolução de 1024 × 768 pixels. O Tobii Dynavox I–15+ tem tela de 15.0″ com resolução de 1024 × 768 pixels.

3.2.1 O Tobii Dynavox I–12+ e Tobii Dynavox I–15+





3.2.2 Portas, sensores e botões do dispositivo

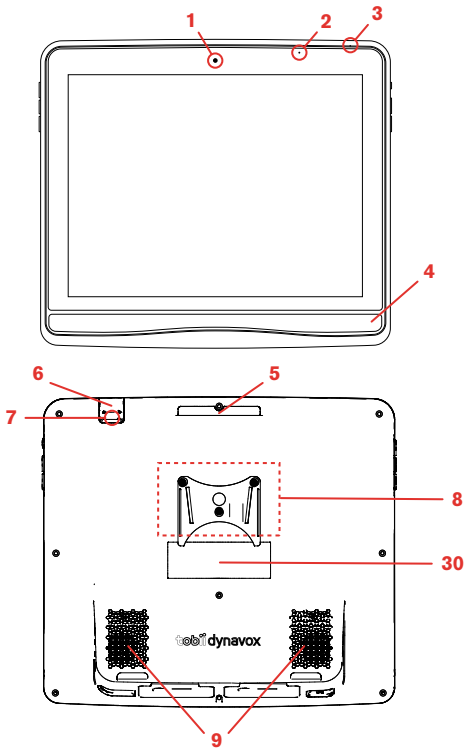


Figura 3.1 Parte frontal e posterior

Posição	Descrição	Posição	Descrição
1	Webcam 2 MP com foco fixo (FF)	6	Controle Remoto IV Programável GEWA (Transmissor) Esta porta somente transmite sinais IV. Para programar o dispositivo, utilize a porta na Posição 27 na figura *Figura 3.2 Parte inferior, lado esquerdo e direito, página 18*
2	Sensor de luz	7	Câmera 5 MP com autofoco (AF)
3	Microfone	8	Montagem
4	Rastreador ocular	9	Alto-falantes
5	Alça de transporte	30	Rótulo

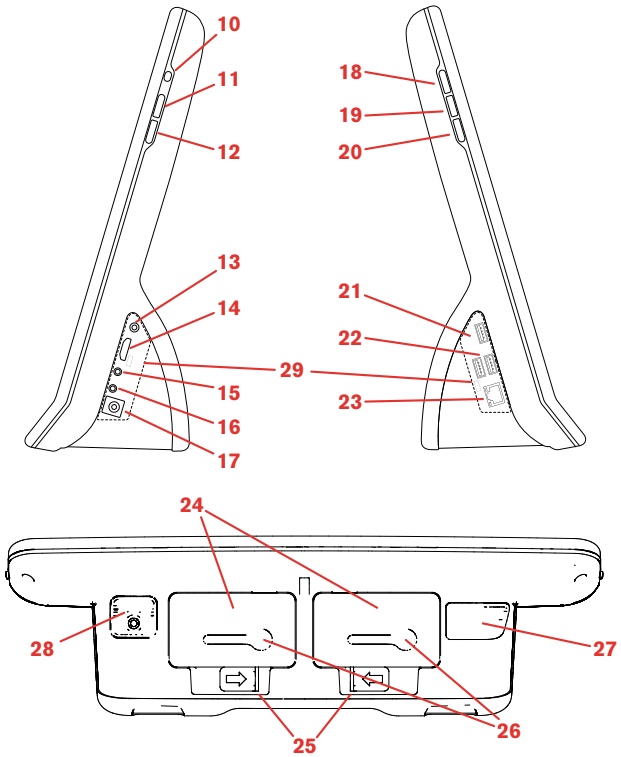


Figura 3.2 Parte inferior, lado esquerdo e direito

Posição	Descrição	Posição	Descrição
10	Botão de ligar/desligar	20	Botão de menu
11	Botão de aumentar volume	21	Entrada USB 3.0
12	Botão de diminuir volume	22	2 × entradas USB 2.0
13	Entrada do fone de ouvido de 3,5 mm	23	Entrada de rede RJ45
14	Entrada do cabo HDMI 1.3	24	Bateria
15	Porta 1 para Chave	25	Trava deslizante da bateria
16	Porta 2 para Chave	26	Indicador da bateria
17	Entrada de alimentação	27	Controle Remoto IV Programável GEWA (Transmissor e Receptor) Utilize esta entrada ao programar o GEWA a partir do Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass.
18	Botão de acesso rápido 1 (Configurável)	28	Cartão microSD (dentro do compartimento da tampa)
19	Botão de acesso rápido 2 (Configurável)	29	Tampas de entrada e saída (para o IP43)

Nunca force um conector em uma entrada. Se o conector e a entrada não combinarem com certa facilidade, provavelmente não correspondem um ao outro. Verifique se o conector coincide com a entrada, e se foi corretamente posicionado em relação à entrada.

Tenha muito cuidado com os conectores USB.

3.3 Software pré-instalado

O Tobii Dynavox I-Series+ inclui todos os softwares necessários e solicitados devidamente instalados e pronto para ser usado. Caso seja necessária uma reinstalação a qualquer momento, execute a Recuperação de Fábrica. Para obter mais informações, consulte *5.12 Reinicie o Tobii Dynavox I-Series+., página 52*.

O número de produto do Windows® é indicado na parte posterior do dispositivo Tobii Dynavox I-Series+.

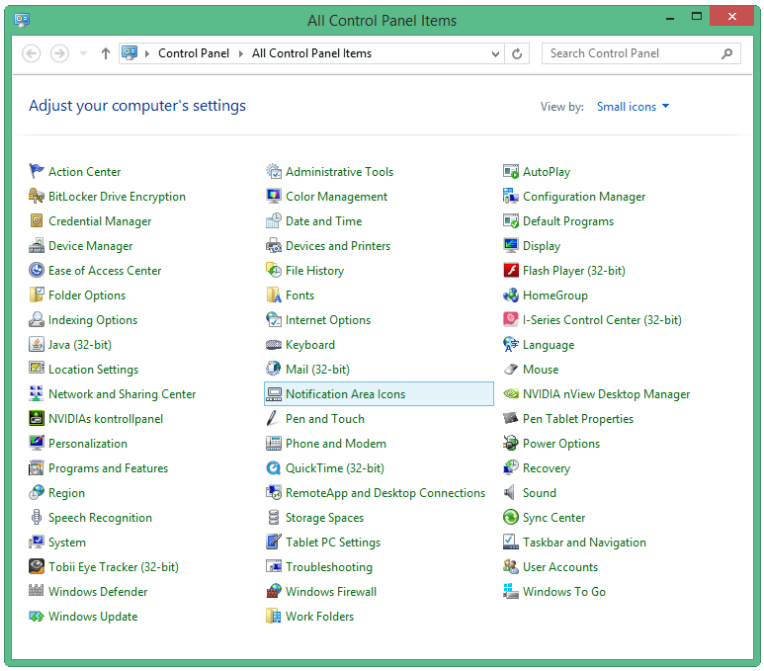
3.4 Configuração do dispositivo

Use o **I-Series+ Control Center** pré-instalado para configurar as funções de hardware no equipamento. É possível acessar o **I-Series+ Control Center** em uma das formas a seguir:

- Clique duas vezes no atalho do **I-Series+ Control Center** na área de trabalho, .

ou

1. Acesse o menu **Iniciar** > **Painel de Controle**.



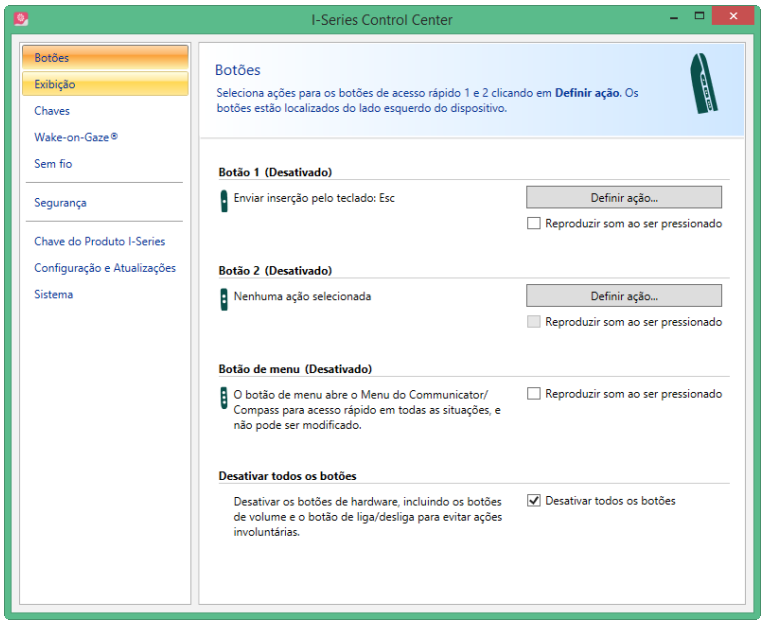
2. Clique duas vezes em **I-Series+ Control Center**, , se o Painel de Controle estiver no modo de exibição clássico. Em caso afirmativo, selecione **Visualizar com: > Ícones pequenos ou ícones grandes**e clique duas vezes no **Tobii Dynavox I-Series+ Control Center**

ou

1. Vá para **Menu iniciar > Tobii Dynavox >**.
2. Clicar **I-Series+ Control Center,** .

ou

- Através do software de comunicação instalado no dispositivo.



Na lista à esquerda, selecione a configuração de hardware que deseja modificar. Na área à direita, são exibidas as diferentes configurações. As alterações são feitas de modo instantâneo.

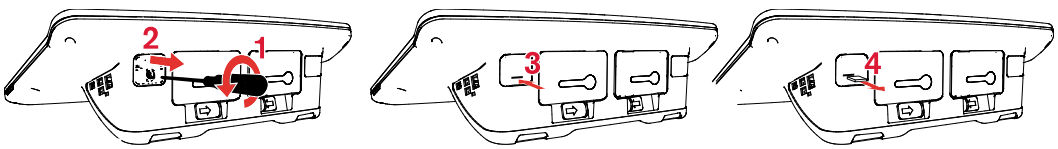
Para obter mais informações sobre a configuração do Tobii Dynavox I-Series+ com o I-Series+ Control Center, consulte a seção *6 Configuração do Tobii Dynavox I-Series+ com o I-Series+ Control Center , página 54*.

Sempre que este ícone, , for mostrado, colocando o ponteiro do mouse sobre o ícone ou tocando no mesmo na tela, será exibida uma caixa de informações.

3.5 Acesso do cartão microSD

O cartão microSD (posição 28 na *Figura 3.2 Parte inferior, lado esquerdo e direito, página 18*) está instalado no dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ por padrão.

3.5.1 Remoção do cartão microSD

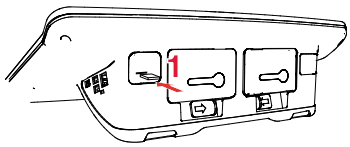


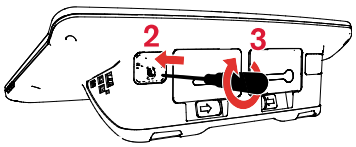
Para remover o cartão microSD:

1. Posicione o Tobii Dynavox I-Series+ virado para baixo em uma superfície plana.
2. Utilize uma chave Phillips para retirar o parafuso da tampa.
3. Retire a tampa.
4. Pressione para liberar o cartão microSD.
5. Retire o cartão do compartimento.
6. Encaixe a tampa novamente.

7. Atarraxe o parafuso com a chave Phillips para fixar a tampa.

3.5.2 Inserção do cartão microSD





Para instalar o cartão microSD:

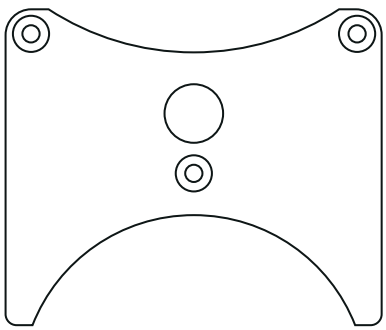
1. Posicione o Tobii Dynavox I-Series+ virado para baixo em uma superfície plana.
2. Utilize uma chave Phillips para retirar o parafuso da tampa.
3. Retire a tampa.
4. Empurre o cartão microSD cuidadosamente de volta ao compartimento.

   Não faça força ao empurrar o cartão microSD. Se o cartão microSD e a entrada não combinarem com certa facilidade, provavelmente o tamanho não é adequado.

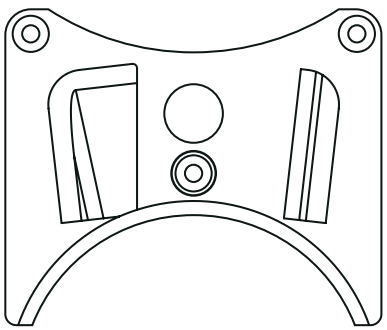
5. Encaixe a tampa novamente.
6. Atarraxe o parafuso com a chave Phillips para fixar a tampa.

3.6 Placa do adaptador Tobii Dynavox Quick Release

A placa do adaptador Tobii Dynavox QR possui dois lados:



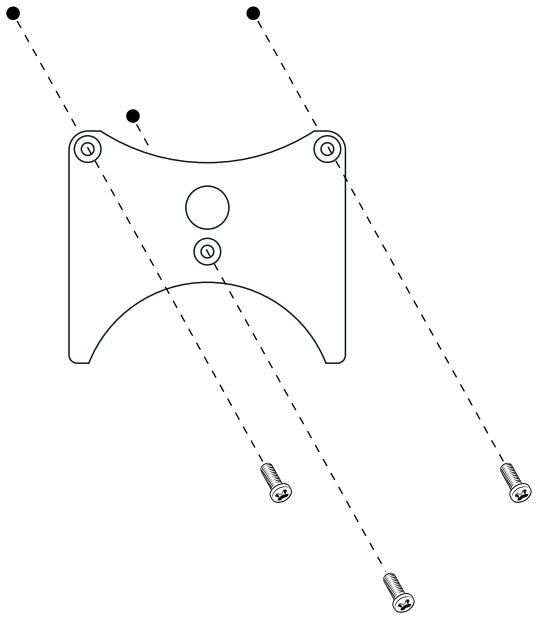
Daessy



REHAdapt

Verifique se o lado correto da placa do adaptador Tobii Dynavox QR está de costas para o Tobii Dynavox I-Series+, para ser encaixado ao sistema de suporte.

3.6.1 Montagem da placa do adaptador Tobii Dynavox QR



Para montar a placa do adaptador Tobii Dynavox QR:

1. Posicione o Tobii Dynavox I-Series+ virado para baixo em uma superfície plana.
2. Verifique o lado correto da placa. Consulte a seção *1.3.2 Uso Montado, página 10*
3. Posicione a placa no dispositivo com o lado correto de costas para a unidade.
4. Aperte os três (3) parafusos utilizando uma chave Torx T20, afixando a placa à unidade.

3.6.2 Remoção da placa do adaptador Tobii Dynavox QR

Para remover a placa do adaptador Tobii Dynavox QR:

1. Posicione o Tobii Dynavox I-Series+ virado para baixo em uma superfície plana.
2. Remova os três (3) parafusos que sustentam a placa à unidade utilizando uma chave Torx T20.
3. Retire a placa.

4 Baterias no Tobii Dynavox I-Series+

4.1 Pilhas

O Tobii Dynavox I-Series+ contém dois compartimentos de bateria. As baterias são do mesmo tamanho e capacidade no Tobii Tobii Dynavox I–12+ e I–15+. Consulte o *Apêndice E Especificações técnicas, página 101*.

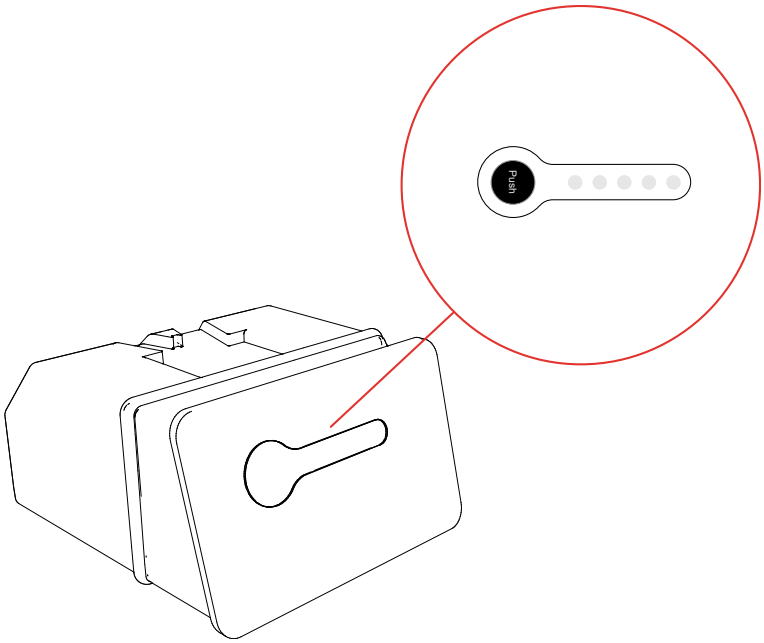


Figura 4.1 Bateria com indicador de capacidade restante

4.1.1 Troca rápida

Você pode tirar ou trocar uma das baterias sem desligar o dispositivo Tobii Dynavox I-Series+, desde que a bateria restante esteja suficientemente carregada. Para manter o dispositivo funcionando, a bateria restante deve ter no mínimo 10% de carga.

Aguarde alguns minutos para que o dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ detecte a bateria recém-instalada antes de retirar a outra bateria.

4.2 Carga

As baterias somente devem ser recarregadas usando o adaptador fornecido ou o recarregador de mesa I-Series+ Table Charger (não incluído, vendido separadamente). Quando o Tobii Dynavox I-Series+ é desligado e o adaptador conectado, a recarga de baterias totalmente descarregadas pode demorar até 5 horas. Enquanto as baterias estiverem sendo usadas, é possível usar o aparelho, embora isso possa afetar o tempo que a bateria leva para alcançar sua capacidade total de carga.

Para garantir que a carga ocorra no dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ e ao usar o I-Series+ Table Charger, certifique-se de conectar o adaptador na tomada e no dispositivo ou o carregador ANTES de inserir as baterias.

As baterias serão recarregadas somente quando a capacidade estiver em 95% ou inferior.

A bateria dura aproximadamente 500 ciclos de carga/descarga. Depois disso, a capacidade da bateria sofrerá uma redução de aproximadamente 20% no tempo de uso.

Para saber as temperaturas de armazenamento e carregamento, consulte a seção *2 Segurança, página 12*

4.2.1 Verificação do nível de carga

Clique no ícone de bateria, , na área de Avisos, para ver a carga restante da bateria instalada no aparelho.

Para verificar o estado de uma bateria, pressione o botão de indicação na frente da mesma, quando quiser. O nível de carga restante será indicado por cinco LEDs (diodos emissores de luz). Por exemplo, três LEDs acesos indicam 60% de carga restante. Vide a *Figura 4.1 Bateria com indicador de capacidade restante, página 23*

Durante a recarga, o LED de capacidade maior piscará.

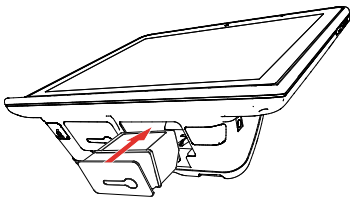
O LED de capacidade menor (o LED “20”), também piscará quando o botão do indicador for pressionado se a capacidade da bateria cair abaixo de 10%. Portanto, não confie no indicador de 20% piscando como garantia de recarga.

Se as baterias tiverem sido totalmente descarregadas (isso pode acontecer por deixar uma bateria vazia inserida no Tobii Dynavox I-Series+ sem o adaptador de alimentação conectado) você poderá não ver uma indicação de carregamento ao reconectar o adaptador de modo apropriado ao Tobii Dynavox I-Series+ ou ao Table Charger. Pode demorar algum tempo (até 20 minutos) antes que seja possível ver um LED indicando que a bateria está sendo recarregada. Durante esse período, a bateria ESTÁ sendo recarregada, embora seja uma recarga de recuperação que está subindo o nível o suficiente para começar uma recarga normal.

4.3 Inserção e remoção de baterias

Por questões de segurança, o dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ é fornecido sem as baterias inseridas. As baterias são fornecidas parcialmente carregadas. O Tobii Dynavox I-Series+ pode ser utilizado imediatamente. No entanto, é recomendado carregar as baterias durante no mínimo duas horas antes de utilizar o dispositivo.

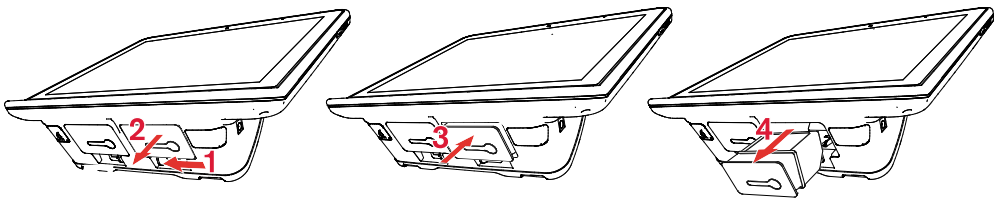
4.3.1 Insira as Pilhas



Para inserir as baterias:

1. Insira uma bateria no compartimento correspondente.
2. Pressione a bateria até que encaixe no lugar. Você deverá ouvir um clique confirmando que a bateria está travada no lugar.

4.3.2 Remoção das baterias



Se o Tobii Dynavox I-Series+ estiver erguido:

1. Pressione a trava deslizante para o lado.

2. Retire a bateria (a bateria irá parar de deslizar após ~1 cm / 0,4″).
3. Empurre a bateria levemente para cima (não a empurre de volta).
4. Puxe a bateria para fora do compartimento.

Se o Tobii Dynavox I-Series+ estiver deitado:

1. Posicione o Tobii Dynavox I-Series+ virado para baixo em uma superfície plana.
2. Pressione a trava deslizante para o lado.
3. Puxe a bateria para fora do compartimento.

5 Uso do Tobii Dynavox I-Series+

Não é necessária outra habilidade além da leitura para configurar o dispositivo Tobii Dynavox I-Series+. Siga as instruções deste Manual do Usuário e do Guia Rápido.

5.1 Inicialização do dispositivo

Inicie o aparelho de uma das seguintes formas:

- Pressione o botão de energia do lado direito do dispositivo. (Posição 9 em *Figura 3.2 Parte inferior, lado esquerdo e direito, página 18*)
- Ative um acionador configurado (consulte a *6.3 Acionadores*).

Quando iniciar o dispositivo, o LED de energia piscará em azul ou verde, dependendo se estiver conectado a uma fonte de alimentação ou baterias. Para obter mais informações sobre as fases do LED, consulte a *Apêndice C Estados de operação do computador, página 98*.

5.1.1 Primeira Inicialização

Quando você iniciar o seu Tobii Dynavox I-Series+ pela primeira vez, você precisará passar por alguns passos para configurar o seu I-Series+ com a instalação de software e idioma corretos. Todo o processo normalmente leva entre 10-15 minutos.

Imediatamente após ligar o I-Series+, você passará pela Out-of-box experience (OOBE) do Windows. Será necessário que você confirme o Contrato de Licença do Usuário Final da Microsoft e da Tobii Dynavox. Aqui também é onde você configura as preferências de idioma e fuso-horário. Você também poderá se conectar a uma rede Wi-Fi. Simplesmente siga as instruções da tela para seguir para o próximo passo.

Conectividade com a Internet não é um requisito.

Assim que completar os passos acima, um guia de configurações do Tobii Dynavox se iniciará. O guia de configurações pedirá um QR code que define qual software Tobii Dynavox será instalado. O QR code é fornecido num papel com o seu dispositivo, e o guia de configurações permitirá que você use a câmera traseira embutida para escaneá-lo. Como alternativa, você também pode entrar o código de licença manualmente, encontrado no mesmo papel do QR code. Assim que o QR code/número da licença for lido com sucesso, o sistema passará aproximadamente de 5-10 minutos configurando o seu software Communication do Tobii Dynavox. Enquanto isso, você será solicitado a confirmar informações de segurança e gerenciar as configurações do dispositivo. Assim que o seu software estiver configurado e pronto para o uso, você será automaticamente notificado.

5.1.2 Informações sobre a senha

O dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ é configurado para iniciar sem uma senha. Embora seja pouco comum, existem situações nas quais a janela da senha pode aparecer; por exemplo, ao criar um novo usuário no sistema operacional, ao voltar do modo de suspensão ou ao baixar atualizações de software da Internet.

Se você decidir usar uma senha para a sua conta de usuário no seu dispositivo Tobii Dynavox I-Series+, certifique-se de anotá-la em um lugar seguro para usá-la posteriormente. Sem a senha de acesso ao sistema operacional, o Suporte da Tobii Dynavox pode não ser capaz de ajudá-lo até que você a recupere através da Microsoft.

A senha é sensível a letras maiúsculas e minúsculas.

Se a janela de senha aparecer, exigindo uma senha, você precisa saber a senha ou onde encontrá-la. Para inserir a senha, utilize o Teclado Virtual do Windows ou um teclado USB externo (não incluso).

5.2 Desligamento do dispositivo

O aparelho deve ser desligado de uma das seguintes formas:

- Use o menu Iniciar no Windows (recomendado, se for possível).
- Pressione um acionador configurado durante dois a sete segundos.

Ao pressionar o acionador configurado durante mais de 7 segundos, o dispositivo será desligado imediatamente, eliminando as alterações que não tiverem sido salvas.

- Através do software de comunicação instalado no dispositivo.

Se não for possível desligar o dispositivo de uma das formas descritas acima, mantenha o botão de ligar, no lado direito do aparelho, pressionado durante sete segundos. Consequentemente, o aparelho desligará na hora, sem esperar que os aplicativos abertos sejam fechados.

Esta operação não funcionará se os botões laterais forem desativados no Tobii Dynavox I-Series+ Control Center. Para mais informações, consulte *6.1.2 Desativar todos os botões, página 55*.

isso não é considerado um desligamento "limpo" do Windows e, portanto, não é recomendado, a menos que seja absolutamente necessário.

5.3 Utilização do Gaze Interaction

O Tobii Dynavox I-Series+ opera com precisão independente do uso de óculos, lentes de contato, cor dos olhos ou condições de iluminação. O Gaze Interaction permite controlar o computador com os olhos utilizando aplicativos ativados com o olhar (como o Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass) ou através de dois tipos do Windows Control. Consulte o *5.4.1 Tipo de Windows Control, página 30*.

5.3.1 Posicionamento

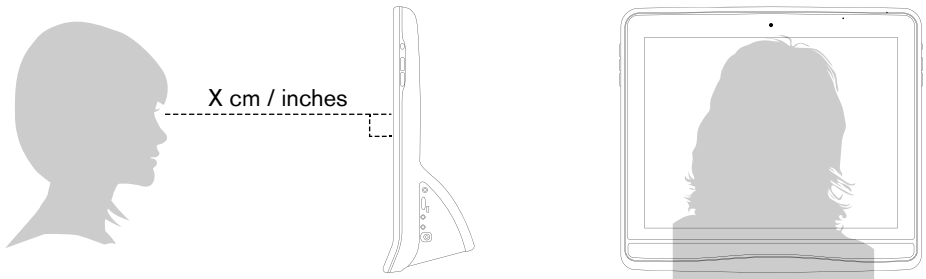


Figura 5.1 Posicionamento

O Tobii Dynavox I-Series+ é desenvolvido para funcionar de modo ideal quando estiver posicionado paralelamente aos olhos do usuário, a uma distância de aproximadamente 60 cm. Vide a *Figura 5.1 Posicionamento, página 27*.

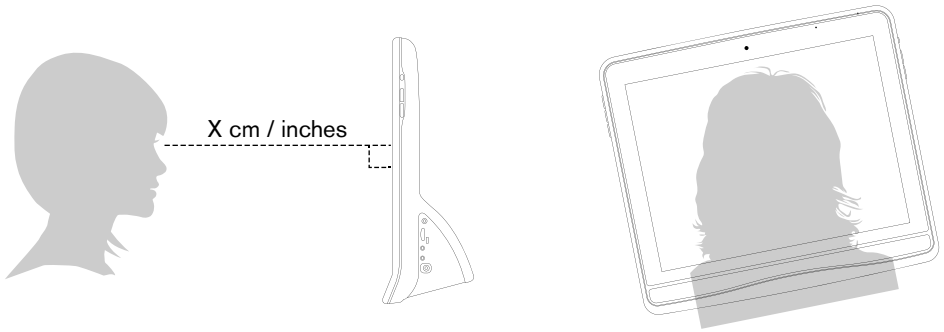


Figura 5.2 Posicionamento para usuários apoiados de lado ou deitados

Isto significa que para os usuários que estiverem apoiados de lado ou deitados, o Tobii Dynavox I-Series+ também deverá ser inclinado para manter os olhos paralelos à tela e dentro da distância ideal. Consulte a *Figura 5.2 Posicionamento para usuários apoiados de lado ou deitados, página 27*.

Certifique-se de que o usuário esteja confortável em relação ao posicionamento e distância ideais da unidade. A comodidade do usuário e o desempenho do Gaze Interaction serão maiores se o sol não incidir diretamente na tela ou nos olhos do usuário.

O usuário deve estar posicionado a uma distância ideal que permita o melhor desempenho do Gaze Interaction.

5.3.2 Caixa de rastreio

O Tobii Dynavox I-Series+ possui bastante liberdade de movimento da cabeça. Uma vez que o Tobii Dynavox I-Series+ for calibrado adequadamente e posicionado em frente do usuário, não é necessário fazer outros ajustes.

O Tobii Dynavox I-Series+ oferece uma caixa de rastreio líder na indústria, de aproximadamente 30 cm × 20 cm × 20 cm / 11,8" × 7,9" × 7,9" (largura × altura × profundidade). A Caixa de rastreio é um quadro invisível posicionado a cerca de 60 cm diretamente de um ponto logo acima do centro da tela.

A 70 cm o Tobii Dynavox I-Series+ permite a liberdade de movimento da cabeça em uma área de cerca de 50 × 36 cm, ou 35 × 30 cm, dependendo do Eye tracker instalado no Tobii Dynavox I-Series+. Para obter mais informações, consulte *Apêndice E Especificações técnicas, página 101*.

Para que funcione adequadamente para o Gaze Interaction, o usuário deve manter no mínimo um olho na caixa de rastreio a todo momento.

5.3.3 Visualizador do status de eye-tracking

Utilize o Visualizador do status de eye-tracking (consulte a seção *5.3.3.1 Exibição do status de eye-tracking , página 28* para obter mais informações sobre como abrir o Visualizador do status de eye-tracking) para ajudar a determinar a altura e posicionamento horizontal ideais para o Gaze Interaction com o Tobii Dynavox I-Series+.

- Em condições ideais, os dois pontos que representam os olhos do usuário devem estar no centro do Visualizador do status de eye-tracking.
- Use o medidor de distância no lado direito do Visualizador do status de eye-tracking para definir a distância ideal que o usuário deve manter do Tobii Dynavox I-Series+.
- Quando alcançar a distância ideal do Tobii Dynavox I-Series+, o triângulo branco do medidor de distância deve oscilar perto do centro, dentro do campo verde.

Para obter mais informações sobre a calibração do Tobii Dynavox I-Series+, consulte a *7.2 Calibração, página 73*. Durante a calibração, verifique também as condições de iluminação em relação ao mencionado acima.

5.3.3.1 Exibição do status de eye-tracking

O Visualizador do status de eye-tracking é uma janela ou caixa de diálogo na qual o Gaze Interaction reconhece seus olhos e se você está bem posicionado em frente ao dispositivo.

Abra o visualizador do status de eye-tracking de uma das seguintes formas:

- Abra a seção **Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings > Calibração** e selecione o botão **Status de eye-tracking**.

- Clique com o botão direito (ou mantenha o dedo no ícone na tela de toque para fazer um clique duplo) no ícone do **Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings**, , na área de Notificações, e selecione **Mostrar status de eye-tracking**.

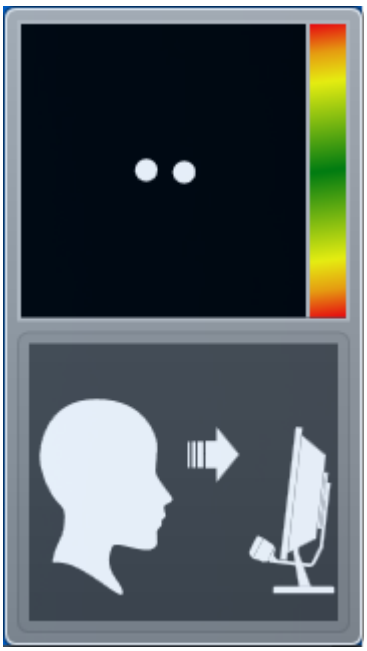
5.3.4 Guia de Posicionamento

Para obter mais assistência no posicionamento, há um **Guia de Posicionamento** que será exibido automaticamente no canto inferior direito do monitor.

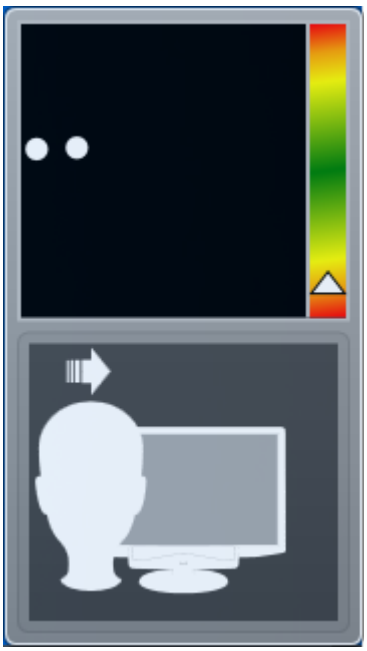
O **Guia de Posicionamento** é um guia visual que combina a função do Visualizador do status de eye-tracking com seis instruções baseadas em imagens diferentes para ajudar o usuário com o posicionamento correto.

As 6 instruções direcionam o usuário a:

1. Mover a cabeça para baixo.
2. Mover a cabeça para cima.
3. Mover a cabeça para a direita.
4. Mover a cabeça para a esquerda.
5. Aproximar a cabeça do monitor.
6. Afastar a cabeça do monitor.



Aproximar a cabeça do monitor.



Mover a cabeça para a direita.

O **Guia de posicionamento** desaparecerá automaticamente quando o posicionamento do usuário for aprimorado na forma ditada pelo guia.

Alguns usuários podem não desejar que o **Guia de Posicionamento** apareça a cada vez que os olhos saiam da posição ideal.

Para ligar ou desligar o **Guia de Posicionamento** automático, consulte a *7.6 Configurações do sistema, página 82*

5.4 Uso do Windows Control

O Windows Control permite que você acesse a área de trabalho e todos os aplicativos de seu computador com o Gaze Interaction.

5.4.1 Tipo de Windows Control

O Windows Control pode ser usado de duas maneiras diferentes:

- **Gaze Selection**
  O Gaze Selection é um método muito rápido e preciso de inserção que oferece acesso avançado ao Windows, mas com uma interface de usuário simples de usar - sem cliques acidentais, sem movimentos não intencionados do ponteiro do mouse. Você pode dar uma olhada na sua área de trabalho do Windows, no programa de software, website ou filme e, quando tiver decidido o que gostaria de fazer, selecionar a ferramenta escolhida na barra de ferramentas e rever a área de destino, para fazer sua seleção.

  O Gaze Selection é ideal para acessar o Windows de modo normal e avançado, quando quiser ter acessibilidade total para controlar praticamente qualquer software do Windows sem precisar tomar decisões e fazer movimentos com rapidez. Ele pode ser controlado usando o modo Gaze (permanecer) ou mudar o modo de ativação para controle e velocidade maiores ainda.

- **Emulador de mouse**
  O Mouse Emulation oferece controle total sobre seu ponteiro do mouse, como você gostaria de trabalhar com um dispositivo de inserção físico do mouse. Você pode clicar com o botão esquerdo, direito, clicar duas vezes, fazer zoom, rolagem e muitas coisas mais, permitindo controlar basicamente qualquer software do Windows que funcione clicando com o mouse. Com um pouco de prática, você pode conseguir tanta precisão quanto com qualquer outro dispositivo de ponteiro do mouse. O Mouse Emulation é ideal para utilização emergente (sensorial) ou avançada do Windows e para softwares que ensinam a forma de uso do eyegaze, ou seguimento com os olhos. Se quiser limitar a funcionalidade ou evitar distrações, você pode ocultar o menu do Mouse Emulation pressionando o botão F2 no teclado.

  Acesse http://www.tobiidynavox.com/eyegames/ para obter ideias sobre alguns dos softwares e jogos usados com Mouse Emulation.

Para selecionar que tipo de Windows Control deseja para usar e para personalizar o Windows Control:

- Abra **Tobii Dynavox Tobii Gaze Interaction Settings > Windows Control**. Consulte a *7.5 Windows Control, página 79*
- Selecione o tipo de Windows Control de sua preferência em **Tipo de Windows Control**

5.4.2 Inicialização e desativação do Windows Control

Para iniciar o Windows Control, clique com o botão direito no ícone do **Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings**, , na área de Notificações, e selecione **Ativar o Windows Control**.

Ou

Clique duas vezes no atalho do **Windows Control** na área de trabalho, . Dessa forma, o Windows Control será aberto imediatamente.

Para desativar o Windows Control, clique com o botão direito no ícone do **Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings**, , na área de Notificações, e selecione **Desativar o Windows Control**.

Também é possível abrir o Windows Control no Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass, ou em um software de comunicação alternativo que tenha as funções fornecidas pelo Tobii Dynavox Eye Control SDK 2 instaladas.

Início automático

- Abra **Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings > Windows Control**.

- Marque a caixa de seleção **Abrir o Windows Control automaticamente na inicialização** se desejar que o Windows Control seja aberto quando o Tobii Dynavox Gaze Interaction Software for inicializado.

5.4.3 Uso do Gaze Selection

O modo Gaze Selection do Windows Control possibilita ao usuário controlar um sistema operacional de área de trabalho padrão do Windows com um método de seleção em duas etapas que reduz os riscos de cliques indesejados. Ele também evita que o cursor do mouse se movimente com seu olhar, em vez de controlá-lo (não há flutuação do cursor do mouse na Gaze Selection).

1. A primeira etapa é selecionar a Tarefa desejada a partir da Barra de Tarefas encaixada olhando para ela.
2. A segunda etapa é olhar para a parte desejada da tela (ou para o ícone na tela) onde deseja executar a Tarefa. Uma função de zoom automática é ativada, finalizando na seleção do ícone ou na execução da tarefa.

Todas as funções do Gaze Selection funcionam com toque e mouse, o que torna mais fácil para o profissional de saúde ou terapeuta auxiliar o usuário caso necessário. O profissional de saúde ou terapeuta podem selecionar uma Função/Tarefa, ou modificar as configurações do usuário com muito mais facilidade.

5.4.3.1 Barra de Tarefas do Gaze Selection

Na parte superior da Barra de Tarefas do Gaze Selection há um visualizador do Status de Eye-tracking. Ela permite que você verifique se o rastreador de olhos reconhece seus olhos e se você está bem posicionado em frente ao equipamento.

Os Botões de Tarefa na Barra de Tarefas do Gaze Selection podem estar em três modos diferentes conforme exibido na *Figura 5.3 Modos da Barra de Tarefas do Gaze Selection, página 32*..

- **Normal (desmarcado)** - Nenhum Botão de Tarefa está selecionado para o Gaze Selection.
- **Seleção Principal (Azul/preto)** - O Botão de Tarefa marcado está selecionado e a Tarefa será executada após o zoom automático, quando o usuário olhar para a posição para o ícone desejado na tela. Se o método de seleção na Caixa de diálogo Configurações do Gaze Selection estiver definido como Alternar, o Botão de Tarefa escolhido permanecerá ativo após a execução da Tarefa.

  A Tarefa de Sobreposição de Funções não executará o zoom. Ao selecionar a Sobreposição de Funções com a Seleção Principal, as Áreas/Comandos das Funções ficarão ativas, porém não visíveis.

- **Seleção Secundária(Azul/branco)** - Igual à **Seleção Principal**, mas com maior precisão. **Seleção Principal** significa que o zoom aumentará antes da execução final da Tarefa, aumentando a parte desejada da tela e facilitando sua seleção. Ative esse modo fixando o olhar sobre o Botão de Tarefa até que a cor seja alterada de acordo com a imagem abaixo.

  A Tarefa de Sobreposição de Funções não executará o zoom. Ao selecionar a Sobreposição de Funções com a Seleção Secundária, as Funções ficarão ativas e as áreas de cada Função ficarão visíveis para o usuário.

A Sobreposição de Funções não executará o zoom e em algumas situações outras funções (rolagem, configurações, teclado).

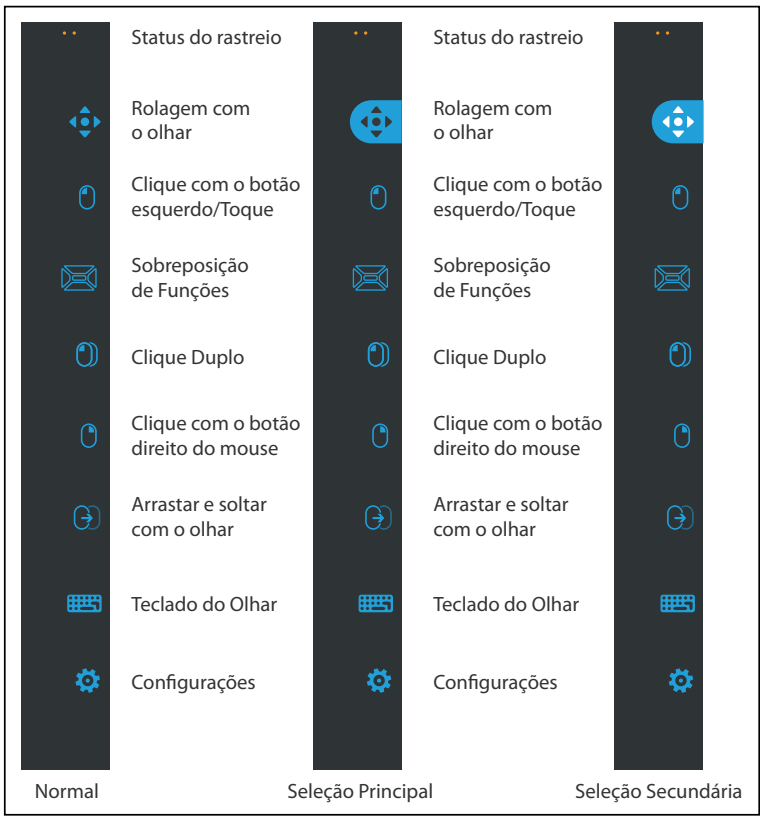


Figura 5.3 Modos da Barra de Tarefas do Gaze Selection

5.4.3.2 Botões de Tarefa

Botão de Tarefa	Ação	Descrição
	Posicionar cursor	Tarefa que permite posicionar o cursor onde você fixar o olhar.
	Arrastar e soltar com o olhar	Tarefa que executa dois "cliques", onde o primeiro representa a posição inicial para arrastar e a segunda a posição para soltar (para mover objetos ou selecionar áreas). • Selecione a Tarefa • Olhe para o objeto que deseja mover para o ponto inicial da seleção de área • Execute o Gaze Selection (primeiro “clique”) com Chave ou Olhar • Olhe imediatamente para a posição para soltar o objeto ou o ponto final da seleção de área. • Execute o segundo “clique” com Chave ou Olhar

Botão de Tarefa	Ação	Descrição
	Rolagem com o olhar	Tarefa que, se realizada em uma janela com rolagem, permite uma maneira de rolar a página com o controle do olhar • Selecione a Tarefa • Olhe para qualquer área de rolagem e fixe seu olhar, o ícone de Rolagem com o olhar aparecerá no local para onde você olhou • Olhe acima do ícone para rolar para cima • Olhe abaixo do ícone para rolar para baixo • Olhe para a esquerda do ícone para rolar para a esquerda • Olhe para a direita do ícone para rolar para a direita • Enquanto executa a tarefa de rolagem, olhe de volta para o ícone (na tela, não para o ícone da Barra de tarefas) para alternar para cima/para baixo ou para a esquerda/direita. • Olhe novamente para a Barra de Tarefas do Gaze Selection (ou para fora da tela) para parar a rolagem Utilize a Tarefa de Rolagem com o Olhar para a rolagem vertical e horizontal nos aplicativos modernos de interface do usuário e a Tela Inicial desses aplicativos no Windows.
	Clique com o botão esquerdo/ Toque	Tarefa que executa um clique individual com o botão esquerdo, ou para dispositivos de toque, o equivalente a um toque de um dedo. No modo Acionador, o Clique com botão esquerdo/Toque é padrão e "fixo" (consulte a seção *5.4.3.6.1 Tarefas Fixas e Clique com o Botão Esquerdo Padrão/Toque para Acionador, página 42*)
	Sobreposição de Funções	Tarefa que ativa a Sobreposição de Funções. A Seleção Principal ativa a Sobreposição de Funções. A Seleção Secundária ativa a Sobreposição de Funções, e a torna (e suas funções e áreas individuais) visível sobre todo o conteúdo da tela, para auxiliar na seleção. As Áreas/Comandos das Funções disponíveis na Sobreposição de funções são diferentes para o Windows 8 (consulte a seção *5.4.3.3 Sobreposição de Funções no Windows 8, página 33*) e Windows 10 (consulte a seção *5.4.3.4 Sobreposição de Funções no Windows 10, página 35*).
	Clique com o botão direito	Tarefa que executa um único clique com o botão direito.
	Clique duplo	Tarefa que executa um clique duplo à esquerda. Quando estiver no modo Acionador, o clique duplo é uma "Tarefa Fixa" (consulte a seção *5.4.3.6.1 Tarefas Fixas e Clique com o Botão Esquerdo Padrão/Toque para Acionador, página 42*)
	Teclado do Olhar	Tarefa que abre um teclado do Olhar na tela para digitar através do olhar
	Configurações	Tarefa que abre a Caixa de diálogo Configurações do Gaze Selection Para obter mais informações, consulte a *8 Configurações do Gaze Selection, página 84*

5.4.3.3 Sobreposição de Funções no Windows 8

O Gaze Selection do Windows 8 é um método novo e revolucionário de uso do Gaze Interaction. Foi criado especialmente para o ambiente de toque moderno e intuitivo em tablets, bem como para maximizar e aprimorar a experiência completa do Gaze Interaction em ultrabooks, laptops e computadores desktop.

Foi criado como uma solução completa de controle OS do Gaze Interaction; permite o controle totalmente sem o uso das mãos no Windows 8 OS. Desde gestos de toque, tipos de clique, toques e arrastar para o lado, até Botões e Ajuste de divisão de tela. Indo desde a execução de multitarefas com o olhar e sem ajuda das mãos, até o real acesso e controle de todos os recursos preexistentes e aplicativos e configurações atuais da área de trabalho.

O Gaze Selection do Windows 8 abre as dezenas de milhares de aplicativos modernos do Windows 8 que são atuais, sociais, profissionais, divertidos e educativos, para o uso pelo controle do olhar.

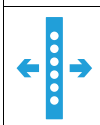
Criado visando o uso do poder intuitivo da nova interface de toque da Microsoft para dispositivos de tela de toque do Windows 8, o novo Gaze Selection traz o uso sem as mãos para o ambiente moderno de informática para o consumidor.

Ao mesmo tempo em que foi criado para o uso totalmente sem as mãos, o Gaze Selection também se destina ao acesso ainda mais rápido com Acionadores, além de ser totalmente adaptado para o uso do toque (e mouse) na entrada de diversos modos e auxílio de terceiros.

Ao selecionar a Sobreposição de Funções com a **Seleção Principal**, as Áreas/Comandos das Funções ficarão ativas, porém não visíveis.

Ao selecionar a Sobreposição de Funções com a **Seleção Secundária**, as Funções ficarão ativas e as áreas de cada Função ficarão visíveis para o usuário.

A Tarefa de Sobreposição de Funções não executará o zoom.

Funções	Ação	Descrição
	Seletor de Aplicativos	Função que abre a barra do Seletor de Aplicativos onde todos os aplicativos modernos de interface do usuário em execução ficam visíveis, incluindo a Área de Trabalho. Todos os softwares em execução na Área de Trabalho não serão visíveis nesta seção, Estão visíveis apenas na Área de Trabalho. O Seletor de Aplicativos não será exibido se houver somente um ou menos aplicativos abertos. O Seletor de Aplicativos não poderá ser acessado se estiver desativado nas configurações do computador.
	Mostrar Barra de Aplicativos	Função que torna a Barra de Aplicativos do aplicativo ativo visível. A Barra de Aplicativos é baseada em contexto do aplicativo ativo, e portanto consiste de diferentes ações para cada aplicativo.
	Menu de Botões	Função que abre o Menu de Botões.
	Mover Barra de Tarefas	Função que move a Barra de Tarefas da direita para a esquerda.

Funções	Ação	Descrição
	Ajustar Janela/Fechar Aplicativo	Função que execute três (3) funções diferentes. • Selecione para mover e encaixar o aplicativo na área selecionada. • Selecione para mover o aplicativo ativo para a parte inferior da tela e fechá-lo. • Selecione para mover e encaixar o aplicativo ativo na exibição de tela inteira. Para obter mais informações, consulte *5.4.3.5 Ajustar Janela/Fechar Aplicativo no Windows 8.1 e Windows 10, página 37*.
	Botão Windows	Função que alterna entre a interface do usuário moderna do Windows e o aplicativo de interface do usuário moderno anterior ou área de trabalho. Todos os softwares em execução na Área de Trabalho não serão visíveis nesta seção, Estão visíveis apenas na Área de Trabalho.
	Ocultar a Barra de Tarefas	Função que oculta a Barra de Tarefas no modo de exibição de Tela Cheia. Para que a Barra de Tarefas retorne, selecione ou dependendo de em qual lado está localizada.
	Inverter Aplicativo Anterior	Função que passa por todos os aplicativos modernos de interface do usuário em execução e a Área de Trabalho. Todos os softwares em execução na Área de Trabalho não serão visíveis nesta seção, Estão visíveis apenas na Área de Trabalho.

5.4.3.4 Sobreposição de Funções no Windows 10

O Gaze Selection do Windows 10 é um método novo e revolucionário de uso do Gaze Interaction. Foi criado especialmente para o ambiente de toque moderno e intuitivo em tablets, bem como para maximizar e aprimorar a experiência completa do Gaze Interaction em ultrabooks, laptops e computadores desktop.

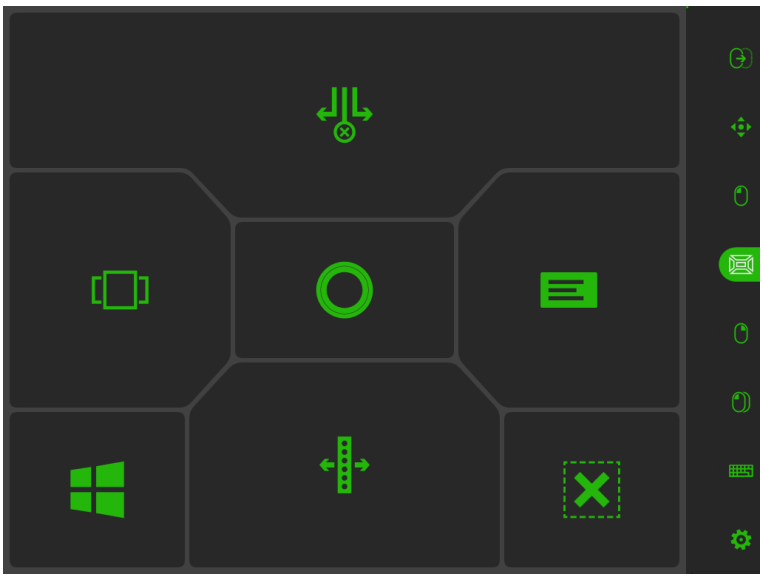
Foi criado como uma solução completa de controle OS do Gaze Interaction; permite o controle totalmente sem o uso das mãos no Windows 10 OS. Desde gestos de toque, tipos de clique, toques e arrastar para o lado, até Botões e Ajuste de divisão de tela. Indo desde a execução de multitarefas com o olhar e sem ajuda das mãos, até o real acesso e controle de todos os recursos preexistentes e aplicativos e configurações atuais da área de trabalho.

O Gaze Selection do Windows 10 abre as dezenas de milhares de aplicativos modernos do Windows 10 que são atuais, sociais, profissionais, divertidos e educativos, para o uso pelo controle do olhar.

Criado visando o uso do poder intuitivo da nova interface de toque da Microsoft para dispositivos de tela de toque do Windows 8, o novo Gaze Selection traz o uso sem as mãos para o ambiente moderno de informática para o consumidor.

Ao mesmo tempo em que foi criado para o uso totalmente sem as mãos, o Gaze Selection também se destina ao acesso ainda

mais rápido com Acionadores, além de ser totalmente adaptado para o uso do toque (e mouse) na entrada de diversos modos e auxílio de terceiros.



Ao selecionar a Sobreposição de Funções com a **Seleção Principal**, as Áreas/Comandos das Funções ficarão ativas, porém não visíveis.

Ao selecionar a Sobreposição de Funções com a **Seleção Secundária**, as Funções ficarão ativas e as áreas de cada Função ficarão visíveis para o usuário.

A Tarefa de Sobreposição de Funções não executará o zoom.

Funções	Ação	Descrição
	Exibição de Tarefas	Função que abre a Exibição de Tarefas onde todos os aplicativos modernos de interface do usuário em execução ficam visíveis. A Exibição de Tarefas não será mostrada se houver somente um ou menos aplicativos abertos.
	Cortana	Função que abre o Cortana. O Cortana é seu novo assistente pessoal inteligente que faz buscas na web, pesquisa em seu computador, acompanha seu calendário, etc.
	Notificações	Função que abre as Notificações.
	Mover Barra de Tarefas	Função que move a Barra de Tarefas da direita para a esquerda.

Funções	Ação	Descrição
	Ajustar Janela/Fechar Aplicativo	Função que execute três (3) funções diferentes. • Selecione para mover e encaixar o aplicativo na área selecionada. • Selecione para mover o aplicativo ativo para a parte inferior da tela e fechá-lo. • Selecione para mover e encaixar o aplicativo ativo na exibição de tela inteira. Para obter mais informações, consulte *5.4.3.5 Ajustar Janela/Fechar Aplicativo no Windows 8.1 e Windows 10, página 37*. Esta tarefa está disponível somente se o computador estiver executando o Windows no modo de Tablet.
	Botão Windows	Função que alterna entre a interface do usuário moderna do Windows e o aplicativo de interface do usuário moderno anterior ou área de trabalho. Todos os softwares em execução na Área de Trabalho não serão visíveis nesta seção, Estão visíveis apenas na Área de Trabalho.
	Ocultar a Barra de Tarefas	Função que oculta a Barra de Tarefas no modo de exibição de Tela Cheia. Para que a Barra de Tarefas retorne, selecione ou dependendo de em qual lado está localizada.

5.4.3.5 Ajustar Janela/Fechar Aplicativo no Windows 8.1 e Windows 10

5.4.3.5.1 Como Ajustar Janela/Fechar Aplicativo

Esta tarefa está disponível somente se o computador estiver executando o Windows no modo de Tablet.

O recurso Ajustar Janela no Windows 8.0, 8.1 e 10 permite dividir a tela para executar dois a quatro aplicativos modernos ao mesmo tempo. Este recurso é limitado à resolução da tela do dispositivo. Consulte a seção *Tabela 5.1 Número de aplicativos na tela no Windows 8.1 e Windows 10, página 37* para obter mais informações sobre quantos aplicativos podem ser executados em determinadas resoluções de tela no Windows 8.1 e Windows 10. A menor resolução necessária para ajustar as janelas é 1024×768 (Windows 8.1, Windows 10) e 1366×768 (Windows 8.0).

Tabela 5.1 Número de aplicativos na tela no Windows 8.1 e Windows 10

Número de aplicativos	Resolução de Tela (Pixels)
2	<1499
3	1500 — 1999
4	>=2000

O Windows 8.0 pode executar apenas dois aplicativos ao mesmo tempo.

O recurso Ajustar Janela/Fechar Aplicativo pode controlar somente aplicativos visíveis na tela.

A aparência será diferente de acordo com quantos aplicativos são ajustados ao mesmo tempo.

Para ajustar os aplicativos:

1. Selecione a tarefa (Sobreposição de Funções) na Barra de Tarefas.
2. Selecione uma das funções a seguir:
   - Selecione para mover e encaixar o aplicativo na área selecionada.
   - Selecione para mover o aplicativo ativo para a parte inferior da tela e fechá-lo.
   - Selecione para mover e encaixar o aplicativo ativo na exibição de tela cheia.

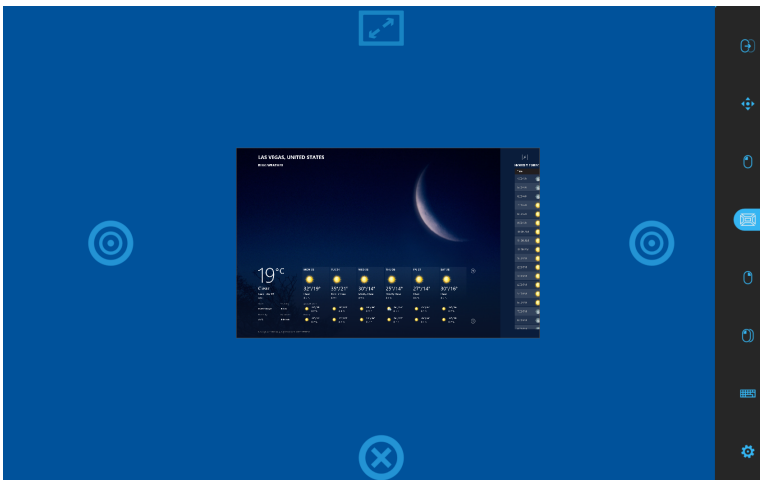


Figura 5.4 Visão Geral

Para mover e fechar os aplicativos:

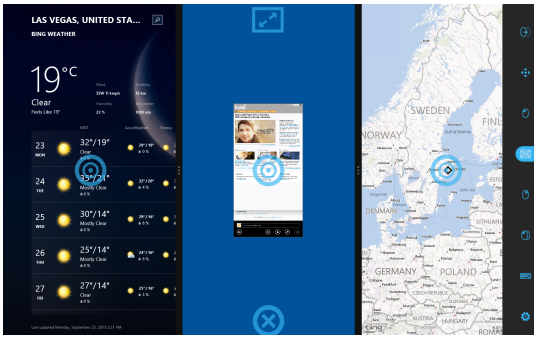
Por exemplo: Se um aplicativo for ajustado no centro, selecione:

1. Função

2. Selecione a área do centro:

3. Selecione:

- Selecione para mover o aplicativo para a exibição (tela cheia)
- Selecione um (destino) para mover o aplicativo para a nova área de destino.
- Arraste o aplicativo para o ícone (Fechar) na parte central inferior da tela para fechá-lo.

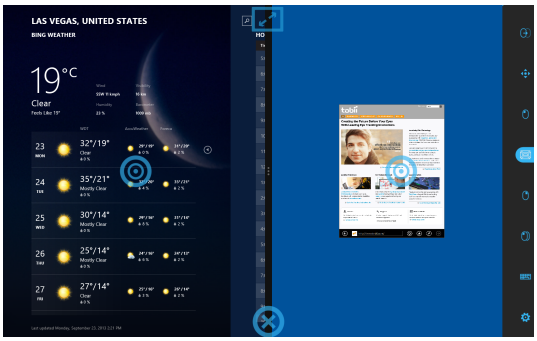


Por exemplo: Se um aplicativo for ajustado para a esquerda ou direita, selecione:

1. Função

2. Selecione a área esquerda ou direita.

3. Selecione:



- Selecione para mover o aplicativo para a exibição (tela cheia)
- Selecione um (destino) para mover o aplicativo para a nova área de destino.
- Arraste o aplicativo para o ícone (Fechar) na parte central inferior da tela para fechá-lo.

5.4.3.5.2 Para ajustar mais aplicativos

Para ajustar mais de dois aplicativos na tela, deve ser utilizada a tarefa (arrastar e soltar) da Barra de Tarefas. Consulte a seção *Tabela 5.1 Número de aplicativos na tela no Windows 8.1 e Windows 10, página 37* para saber quantos aplicativos são visíveis ao mesmo tempo na tela. Com o recurso (arrastar e soltar) também é possível personalizar a largura de cada área de ajuste.

1. Inicie um aplicativo na Tela Inicial de aplicativos modernos de interface do usuário, Aplicativos Recentes/Seletor de Aplicativos (Windows 8.0 ou 8.1) ou Exibição de Tarefas (Windows 10). O aplicativo será posicionado no centro. Consulte a seção *Figura 5.5 Terceiro Aplicativo Selecionado, página 40*.

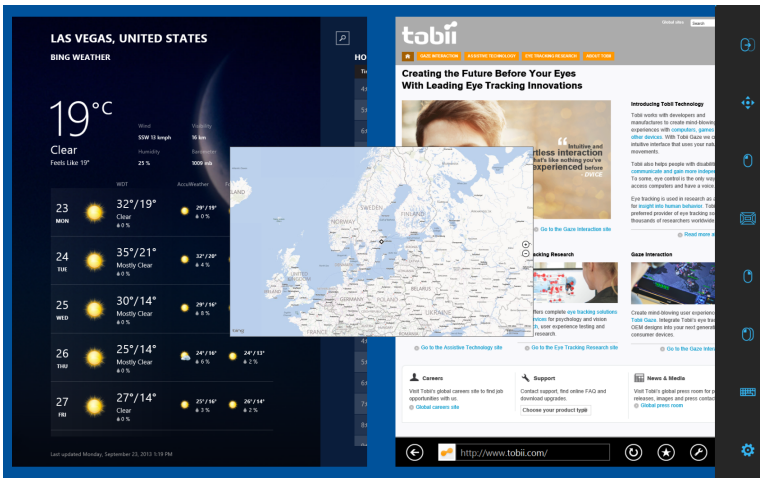


Figura 5.5 Terceiro Aplicativo Selecionado

2. Selecione a tarefa (arrastar e soltar) na Barra de Tarefas.
3. Arraste e solte o aplicativo onde desejar.

- Direita - Selecione o aplicativo com a tarefa (arrastar e soltar) na Barra de Tarefas. Solte-o no lado direito da tela para posicioná-lo no destino ao lado direito. Consulte a seção *Figura 5.6 Ajustar para a Direita, página 41*

- Esquerda - Selecione o aplicativo com a tarefa (arrastar e soltar) na Barra de Tarefas. Solte-o no lado esquerdo da tela para posicioná-lo no destino ao lado esquerdo. Consulte a seção *Figura 5.7 Ajustar para a Esquerda, página 41*

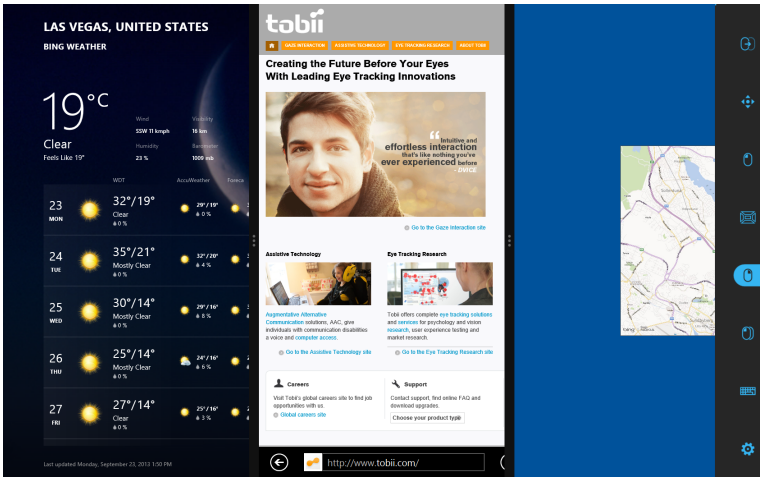


Figura 5.6 Ajustar para a Direita

Figura 5.7 Ajustar para a Esquerda

5.4.3.6 Métodos de Seleção - Olhar e Acionador

Há dois métodos para executar a Tarefa escolhida. O método de escolha é definido a partir da Caixa de Diálogo Configurações do Gaze Selection. Consulte a seção *8 Configurações do Gaze Selection, página 84*.

Antes de executar uma seleção, selecione uma Tarefa da Barra de Tarefas para ser executada. Olhe para a tarefa escolhida até que ela seja destacada como "Selecionada" ou "Seleção Secundária".

- **Olhar** - Para executar a Tarefa escolhida, fixe o olhar na parte desejada da tela (ou o ícone na tela) na qual deseja executar uma Tarefa. Uma função de zoom automática é ativada, finalizando na seleção do ícone ou na execução da tarefa.
- **Chave** - Dois modos de execução diferentes.
  - **Ativação única da Chave** - a função de zoom será executada da mesma maneira que o método Olhar e de acordo com as configurações definidas na caixa de diálogo Configurações do Gaze Selection. Consulte a seção *8 Configurações do Gaze Selection, página 84*.
  - **Ativar e pressionar a Chave** - a função de zoom será aumentada continuamente e irá parar somente ao soltar/desativar a chave.

A Tarefa de Sobreposição de Funções não executará o zoom.

Ao usar o método Gaze, será necessário voltar à barra de tarefas para selecionar uma nova tarefa depois da execução da anterior, mesmo que seja a mesma que você acabou de usar.

Quando a precisão for definida para zero nas Configurações do Gaze Selection, o zoom não é executado. Para obter mais informações, consulte *8 Configurações do Gaze Selection, página 84*.

5.4.3.6.1 Tarefas Fixas e Clique com o Botão Esquerdo Padrão/Toque para Acionador

Ao utilizar o método Acionador, é utilizado o recurso chamado "tarefas fixas". Se a tarefa se torna "fixa" significa que não será necessário voltar à barra de tarefas se você desejar repetir a execução de uma tarefa selecionada, apenas se você desejar mudar de tarefa.

Ao utilizar o método Acionador, a tarefa de Clique com o Botão Esquerdo/Toque fica "fixa" por padrão. Isto significa que o Clique com o Botão Esquerdo/Toque está sempre ativado, e sempre será ativado com o comando do acionador, caso não seja feita outra seleção. Caso outra tarefa seja selecionada, será ativada apenas uma vez (para uma seleção), e o Gaze Selection retornará automaticamente para o padrão Clique com o Botão Esquerdo/Toque para as seleções seguintes.

A exceção é a Tarefa de Clique Duplo; quando esta é selecionada no modo Acionador também ficará fixa, o que significa que permanecerá selecionada até que outra tarefa seja selecionada (em seguida, retornará para o padrão Clique com o Botão Esquerdo/Toque).

Desta forma existem casos excelentes de uso como a navegação rápida ou contínua na internet, ativando o Acionador e selecionando a Tarefa de Clique com o Botão Esquerdo/Toque uma vez e em seguida selecionando algo que desejar diversas vezes sem ter de escolher esta tarefa novamente.

5.4.3.6.2 Ativação de tarefas com um botão do teclado ao invés de acionador

Para ativar a seleção de Tarefas, selecione o "Botão F12 do teclado"

em um teclado conectado. Pode ser utilizado da mesma forma que um acionador conectado. Para obter mais informações sobre Acionadores, consulte a *5.4.3.6 Métodos de Seleção - Olhar e Acionador, página 41*.

5.4.3.7 Teclado do Olhar

Ao selecionar o botão Teclado do Olhar na Barra de Tarefas, este teclado será iniciado na tela. O Teclado do Olhar será posicionado na parte superior ou inferior da tela, dependendo de onde o usuário escolher.

O teclado pode ser posicionado na tela de duas formas diferentes, com a seleção principal e secundária da tarefa do teclado:

- Com a seleção **Principal**:
  1. Ative a Seleção Principal da tarefa do teclado.
  2. Selecione onde escrever e o teclado será aberto do lado oposto.
     Caso deseje escrever na parte inferior da tela, o teclado será posicionado na parte superior e vice-versa.

     Com a utilização do recurso Permanecer o teclado será posicionado do lado oposto onde for executada a ação de permanecer. Se o usuário estiver utilizando o acionador, deve primeiro olhar para onde digitar e ativar o acionador para posicionar o teclado do lado oposto.

- Com a seleção **Secundária**:
  - O teclado será posicionado na parte inferior da tela automaticamente.

A Barra de Tarefas do Teclado será aberta junto com o Teclado do Olhar. Para obter mais informações, consulte *5.4.3.7.1 Barra de Tarefas do Teclado, página 44*.

O Teclado do Olhar consiste de 4 páginas em loop de rotação. O usuário pode mudar de página do teclado com facilidade, selecionando os botões de página seguinte localizados na extrema direita e esquerda em todas as páginas do Teclado do Olhar.

A tecla do teclado para a qual o usuário está olhando será indicada por um quadro de luz em torno do caractere/função da tecla.

As 4 páginas do teclado são:

Figura 5.8 Página de inicialização padrão

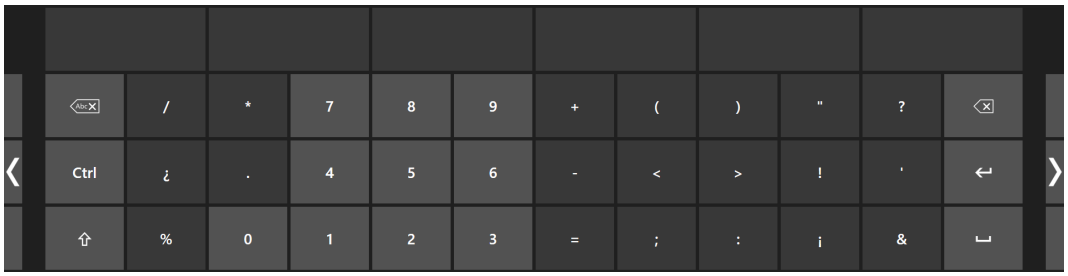


Figura 5.9 Primeira página à direita

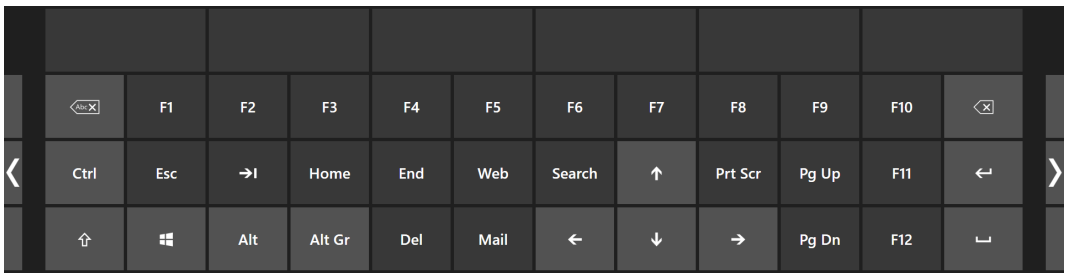


Figura 5.10 Segunda página à direita ou esquerda

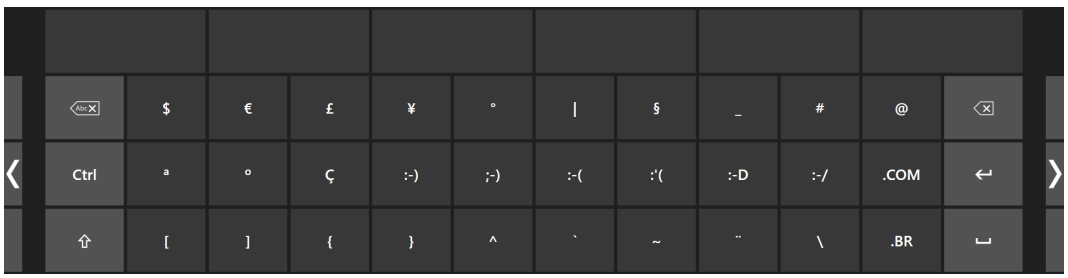


Figura 5.11 Primeira página à esquerda

As teclas Shift, Ctrl, Alt, Win e Alt Gr ficarão "grudadas" quando selecionadas, Isto significa que ficarão selecionadas até que o usuário selecione uma nova tecla no teclado. Também permanecerão grudadas se a próxima tecla selecionada for outra tecla grudada.

Para digitar uma letra com acento:

1. Selecione o acento
2. Selecione o caractere
3. O caractere será exibido com o acento escolhido.

5.4.3.7.1 Barra de Tarefas do Teclado

No topo da Barra de Tarefas do Teclado há um visualizador de status do rastreio, do mesmo modo como na Barra de Tarefas do Gaze Selection. Ela permite que você verifique se o rastreador de olhos reconhece seus olhos e se você está bem posicionado em frente ao equipamento.

Os Botões de Tarefa na Barra de Tarefas do Teclado podem estar em três modos diferentes conforme exibido na *Figura 5.12 Modos da Barra de Tarefas do Teclado, página 44*.

- **Normal (desmarcado)** - Nenhum Botão de Tarefa está selecionado para o Gaze Selection.
- **Seleção Principal (Azul/preto)** - O Botão de Tarefa marcado está selecionado e a Tarefa será executada após o zoom automático, quando o usuário olhar para a posição para o ícone desejado na tela. Se o método de seleção na Caixa de diálogo Configurações do Gaze Selection estiver definido como Alternar, o Botão de Tarefa escolhido permanecerá ativo após a execução da Tarefa.
- **Seleção Secundária(Azul/branco)** - Igual à **Seleção Principal**, mas com maior precisão. **Seleção Principal** significa que o zoom aumentará antes da execução final da Tarefa, aumentando a parte desejada da tela e facilitando sua seleção. Ative esse modo fixando o olhar sobre o Botão de Tarefa até que a cor seja alterada de acordo com a imagem abaixo.

  Disponível somente para a função de clique com botão esquerdo

No Windows 8, as cores da Barra de Tarefas do Teclado serão adaptadas às configurações do Windows.

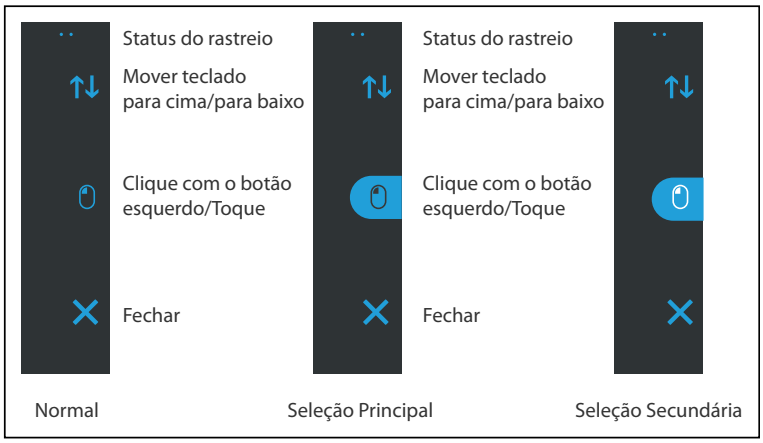


Figura 5.12 Modos da Barra de Tarefas do Teclado

5.4.3.7.2 Botões da Barra de Tarefas do Teclado

Botão de Tarefa	Ação	Descrição
↑↓	Mover teclado para cima/para baixo	Tarefa para mover o teclado para a parte superior ou inferior da tela. Para ativar a função, a seleção secundária deve estar ativada.
	Clique com o botão esquerdo/ Toque	Tarefa que executa um clique individual com o botão esquerdo, ou para dispositivos de toque, o equivalente a um toque de um dedo.
✕	Fechar	Tarefa para fechar o teclado.

5.4.3.7.3 Previsão de Palavras

O mecanismo de previsão de palavras utilizado no Gaze Selection é do SwiftKey e muito utilizado em tablets e smartphones. O SwiftKey utiliza uma combinação de tecnologias de inteligência artificial que permitem prever a palavra que o usuário irá digitar.

O SwiftKey aprende a partir do texto já escrito pelo usuário e oferece sugestões baseadas no que acabou de ser escrito e no que foi aprendido. O idioma de Previsão de Palavras será alterado dependendo da configuração do Idioma do Teclado.

Figura 5.13 Teclado com Previsão de Palavras ativada

Quando a Previsão de Palavras estiver em uso, consulte a *8 Configurações do Gaze Selection, página 84* para obter mais informações sobre como ativar/desativar este recurso. Seis caixas aparecerão sobre o teclado. A caixa mais à esquerda exibirá a palavra prevista mais provável e as cinco caixas ao lado conterão uma palavra prevista cada. Para utilizar uma palavra prevista, selecione a caixa desejada. Caso não encontre a palavra que busca, continue a digitar para que haja mais chances de ser exibida a cada caractere digitado.

Se estiver utilizando a Previsão de Palavras e desejar digitar uma palavra com acento, como café, geralmente é melhor esperar pelo resultado da Previsão de Palavras, que conterá o acento. Digite "cafe" e você verá uma sugestão de "café".

Digitar o acento manualmente com a Previsão de Palavras pode criar botões de previsão estranhos, mas o resultado em geral é o desejado no documento que estiver digitando.

Enquanto o usuário estiver digitando, os últimos 5 a 10 caracteres serão exibidos em azul na tecla indicada/realçada. Para obter mais informações, consulte *8 Configurações do Gaze Selection, página 84*. Este recurso auxilia o usuário a visualizar os erros de ortografia com facilidade, e reduz a necessidade de olhar para o ponto onde o texto está inserido, aumentando a velocidade de digitação.

5.4.3.8 Gaze Selection combinados com Teclados baseados em regiões

Gaze Selection pode ser usado junto com outros aplicativos controlados pelos olhos. As regiões que possuem controle de olhos em outros aplicativos ficam ativas desde que não haja nenhuma Tarefa ativa na Barra de Ferramentas do Gaze Selection. Se você estiver usando o Gaze Selection com a chave, os Botões de Tarefas ficarão “fixos”. Se precisar desmarcar uma Tarefa, olhe novamente para a Tarefa secionada por um momento.

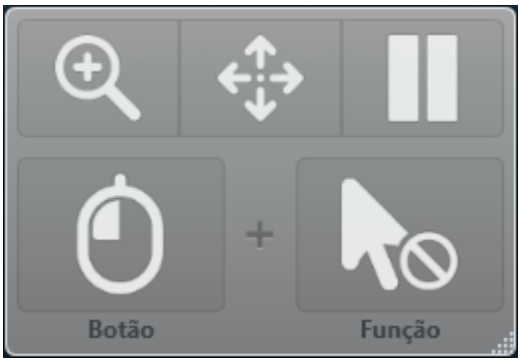
5.4.4 Uso do Mouse Emulation

O modo Mouse Emulation possibilita ao usuário emular e controlar um ponteiro de mouse de PC padrão na tela.

Para configurar o Mouse Emulation, vá para Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings. Para obter mais informações, consulte a *7.5.2.2 Emulador de mouse, página 80*

5.4.4.1 Posicionamento do menu Mouse Emulation

O menu pode ser posicionado em qualquer lugar na área de trabalho ou ancorado no canto da tela. Para ancorar o menu Mouse Emulation, arraste-o até o canto da tela. Isto também pode ser feito pressionando e arrastando o ícone de Mover . Depois que o menu estiver encaixado, você terá que olhar para fora da tela para ativar os itens do menu de Mouse Emulation.



Se o Menu de Emulação do Mouse estiver encaixado do mesmo lado do Menu do Sistema Fora da Tela (para obter mais informações, consulte a seção *5.6 Pause/Continuar o Gaze Interaction e iniciar o modo de suspensão do Tobii Dynavox I-Series+ com o Gaze Interaction, página 48*), o primeiro pode não funcionar.

5.4.4.2 Como clicar com o Windows Control no modo Mouse Emulation

Na lista suspensa **Botão** no menu de Mouse Emulation, selecione o tipo de clique do mouse que deseja utilizar.

O clique à direita simula um clique com o botão direito do mouse.

O clique à esquerda simula um clique com o botão esquerdo do mouse.

5.4.4.3 Aumento com o Windows Control no modo Mouse Emulation

Para usar a lente de aumento, selecione o ícone correspondente, , no menu de Mouse Emulation.

Para clicar com a lente de aumento:

1. Selecione a lente de aumento.
2. Selecione as demais opções como de costume. As opções terão mudado para mostrar o novo estado de ampliação ou redução.

Clique com o botão direito do mouse em Zoom

Clique com o botão esquerdo do mouse em Zoom

5.4.4.4 Seleção de funções de Mouse Emulation

Você pode definir funções diferentes clicando:

Com o cursor do mouse

Sem movimento do cursor na tela

um só clique

dois cliques

Para arrastar e soltar

5.4.4.5 Como pausar o Windows Control no modo Mouse Emulation

Para pausar o Windows Control, selecione o ícone de Pause no menu do Windows Control.

Para pausar

A pausa do Gaze Interaction também pode ser feita olhando para (acima) o logotipo da Tobii na parte inferior do Tobii Dynavox I-Series+ e depois selecionando o ícone de pausa que aparece, usando para isso o Gaze Interaction.

Para obter mais informações, consulte a *7.6.1 Menu do sistema fora da tela, página 82*

5.4.4.6 Como fazer rolagens com o Windows Control no modo Mouse Emulation

Os botões de rolagem aparecem de forma automática no canto superior direito de qualquer objeto que possa ser rolado. Os botões aparecerão apenas na janela que tenha foco. Para ativar a rolagem, pressione o ícone ou . Caso os ícones sejam exibidos sem serem desejados, é possível utilizar o ícone para ocultá-los.

Quando o modo de rolagem estiver ativado, será mostrada uma graduação de sombreado na janela na qual será feita a rolagem.

Para executar a rolagem, olhe para a direção desejada.

Para alternar entre esquerda/direita ou para cima/para baixo, selecione o ícone ou na direção desejada.

O recurso de rolagem pode ser desativado em
Tobii Dynavox Gaze Interaction Configurações > Windows Control > Mouse Emulation > Desativar o recurso de rolagem automática..

5.5 Ativação do Tobii Dynavox I-Series+ após a Suspensão com o Gaze Interaction

É possível ativar o Tobii Dynavox I-Series+ quando estiver no modo suspenso, com Gaze Interaction o . Esta operação torna possível ao usuário ficar mais independente e seguro quando estiver sozinho ou sem o profissional de saúde; durante a noite, por exemplo. Se o usuário desejar atenção do profissional de saúde quando acordar à noite, pode ativar o Tobii Dynavox I-Series+ com o Gaze Interaction e utilizar o para se comunicar rapidamente com o Tobii Dynavox I-Series+ profissional de saúde. O ato de ativar o dispositivo no modo de suspensão é denominado: **Wake-on-Gaze®**

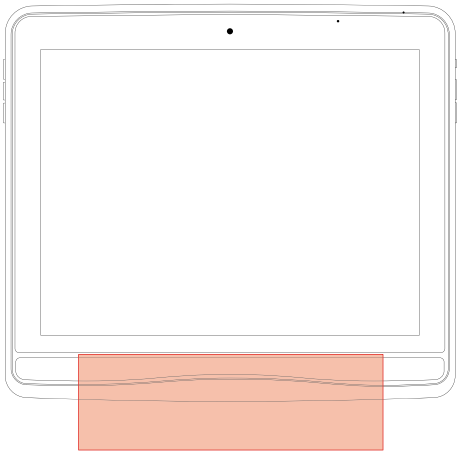


Figura 5.14 Área de Wake-on-Gaze®

Para o Wake-on-Gaze®:

1. Verifique se o Wake-on-Gaze® está ativado. Consulte a *6.4 Wake-on-Gaze®, página 58*.
2. Olhe para a área entre os dois iluminadores do Eye Tracker na parte inferior do Tobii Dynavox I-Series+. Vide a *Figura 5.14 Área de Wake-on-Gaze®, página 48*.

O Eye Tracker buscará os olhos do usuários a cada 3 segundos.

O Tobii Dynavox I-Series+ será ativado do modo de suspensão, ficando pronto para ser utilizado.

5.6 Pause/Continuar o Gaze Interaction e iniciar o modo de suspensão do Tobii Dynavox I-Series+ com o Gaze Interaction

Ao utilizar o Gaze Interaction é possível Pausar/Continuar o Gaze Interaction (se o usuário desejar descansar os olhos por um

momento) e iniciar o modo de suspensão do Tobii Dynavox I-Series+ (para reduzir o consumo da bateria ou em situações em que o dispositivo não é necessário). O ato de colocar o dispositivo no modo de suspensão é denominado **Sleep-on-Gaze**.

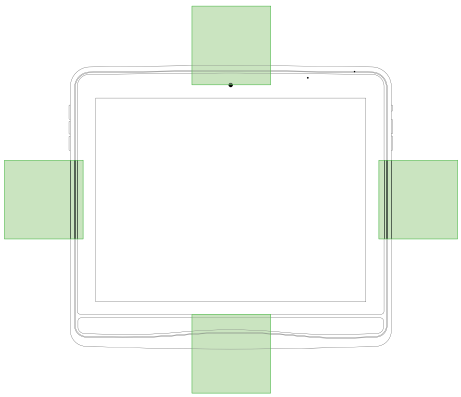


Figura 5.15 Área do sistema fora da tela

Para pausar Gaze Interaction:

1. Verifique se o menu fora da tela **Pausar/Continuar** está ativado. Consulte a seção *7.6.1 Menu do sistema fora da tela, página 82*
2. Olhe para a área em que o menu do sistema fora da tela está configurado para o Tobii Dynavox I-Series+. Consulte a *Figura 5.15 Área do sistema fora da tela, página 49*.
   Para obter mais informações e sobre como configurar o menu do sistema fora da tela, consulte a seção *7.6.1 Menu do sistema fora da tela, página 82*.
3. Selecionando, utilizando o Gaze Interaction, o ícone (Pausa) exibido.

Para o Sleep-on-Gaze:

1. Verifique se a função **Sleep-on-Gaze** está ativada. Consulte a página *6.4 Wake-on-Gaze®, página 58*.
2. Olhe para a área em que o menu do sistema fora da tela está configurado para o Tobii Dynavox I-Series+. Consulte a *Figura 5.15 Área do sistema fora da tela, página 49*.
   Para obter mais informações e sobre como configurar o menu do sistema fora da tela, consulte a seção *7.6.1 Menu do sistema fora da tela, página 82*.
3. Selecionando, utilizando o Gaze Interaction, o ícone (Pausa) exibido.
4. Selecione **Sim** para ativar o modo de suspensão ou **Não** para cancelar.

5.7 Uso das câmeras

As duas câmeras integradas permitem tirar fotos de itens que estejam posicionados em frente ao Tobii Dynavox I-Series+ e ao lado da tela.

Use o **Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass** ou outros softwares adequados para operar as câmeras.

5.8 Uso do Controle Remoto IV Programável GEWA

O dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ inclui um Controle Remoto IV Programável GEWA - Unidade de Controle do Ambiente (ECU - Environmental Control Unit) com duas (2) janelas de filtro:

- 1 janela de filtro do transmissor - Posição 6 na *Figura 3.1 Parte frontal e posterior, página 17*
- 1 janela de filtro do transmissor e receptor - Posição 27 na *Figura 3.2 Parte inferior, lado esquerdo e direito, página 18*

Utilize a janela de filtro do transmissor e receptor - (posição 27 na *Figura 3.2 Parte inferior, lado esquerdo e direito, página 18*) ao programar o Controle Remoto IV Programável GEWA no **Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass**.

O Controle Remoto IV Programável GEWA é um dispositivo infravermelho programável que pode ser usado para controlar equipamentos com controles remotos IV, como TVs ou DVDs.

Para obter mais informações sobre como utilizar e programar o Controle Remoto IV Programável GEWA, consulte a seção **Inicialização e Fundamentos do Tobii Dynavox Communicator 5** ou **Guia do Usuário do Compass**.

Se o dispositivo que você está tentando controlar não está respondendo, tente inclinar ligeiramente o Tobii Dynavox I-Series+ para cima ou para baixo para mudar o ângulo no qual está sendo enviado o sinal IV.

A ECU não deve ser a única forma de interação com dispositivos controlados por infravermelhos.

5.8.1 Uso da Chave do Produto I-Series+

Para utilizar o Controle Remoto IV Programável GEWA, é necessária uma Chave do Produto I-Series+. Para visualizar ou inserir a Chave do Produto I-Series+ , vá para a seção Chave do Produto I-Series+ no **I-Series+ Control Center**. Consulte a seção *6.7 Chave do Produto I-Series+ , página 63*

Quando a Chave do Produto I-Series+ for inserida, o Controle Remoto IV Programável GEWA está pronto para ser utilizado.

5.9 Ajuste do Volume

Para ajustar o volume, utilize o botão de aumentar volume (Posição 11) e o botão de diminuir volume (Posição 12) do lado direito do Tobii Dynavox I-Series+. Para visualizar referências de posição, consulte a seção *Figura 3.2 Parte inferior, lado esquerdo e direito, página 18*

Os ajustes de volume também podem ser executados no **Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass**.

5.10 Ajuste do som

Os alto-falantes integrados podem ser configurados usando o **Painel de Controle do Windows > Som**.

Consulte as informações da Microsoft sobre como configurar o som no Painel de Controle do Windows.

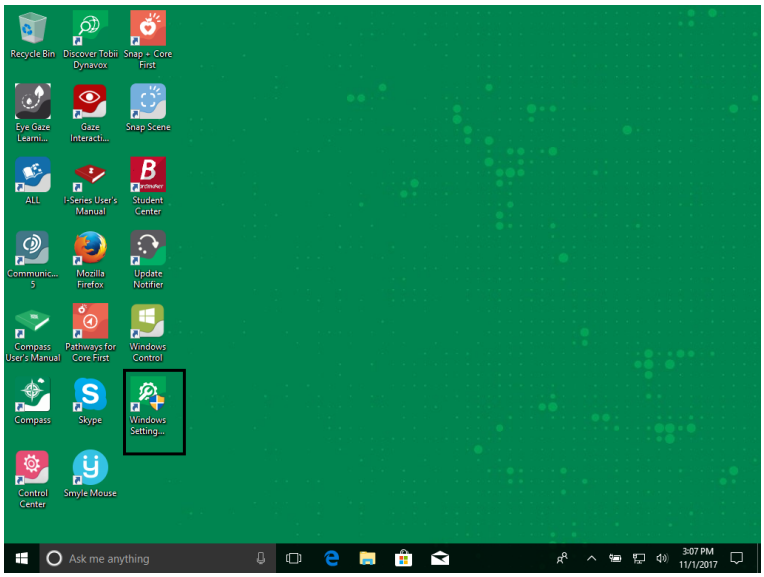
Os ajustes de som também podem ser executados no **Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass**.

5.11 Tobii Dynavox Windows Settings Utility

Com Tobii Dynavox Windows Settings Utility, é possível personalizar alguns comportamentos do Tobii Dynavox I-Series+. Para acessar o Tobii Dynavox Windows Settings Utility, siga este procedimento:

1. Vá para a Área de Trabalho do Windows

2. Selecione o ícone Tobii Dynavox Windows Settings Utility , .



3. O Tobii Dynavox Windows Settings Utility abrirá.

Tobii Dynavox Windows Settings Utility

- **Habilitar Deslize de Borda** — certifique-se de que a caixa de seleção esteja marcada para habilitar a função "Deslize de Borda" do Windows.
  O Deslize de Borda é "ativado" por padrão. O Deslize de Borda acionará o menu rápido "Centro de Ação" no lado direito da tela.
- **Habilitar Bloqueio de Tela** — certifique-se de que a caixa de seleção esteja marcada para habilitar o Bloqueio de Tela.
  O Bloqueio de Tela é "desativado" por padrão. Esta opção é importante se um usuário desejar usar o “Modo de Quiosque" no dispositivo. O Bloqueio de Tela deve ser habilitado para utilização do Modo de Quiosque. O Modo de Quiosque é uma ótima maneira de realmente bloquear o dispositivo para a utilização de um único aplicativo, como Snap, e não permite que o usuário acesse outros programas do dispositivo. Para obter mais informações sobre o Modo de Quiosque, consulte https://docs.microsoft.com/en-us/windows/configuration/set-up-a-kiosk-for-windows-10-for-desktop-editions#set-up-assigned-access-in-pc-settings.

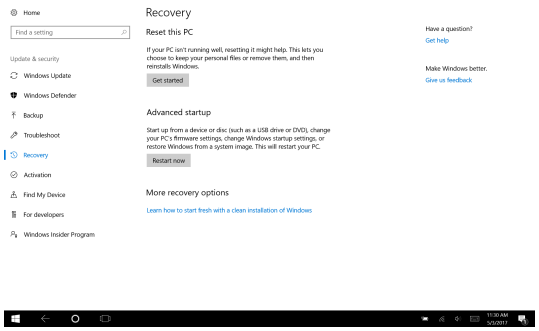
- **Habilitar a execução do Snap ao inicializar** — certifique-se de que a caixa de seleção esteja marcada para executar automaticamente o software Snap quando o Tobii Dynavox I-Series+ estiver iniciando.
  Executar o Snap na inicialização é "desativado" por padrão.
- **Habilitar o botão de página inicial** — Inválido para o Tobii Dynavox I-Series+

5.12 Reinicie o Tobii Dynavox I-Series+.

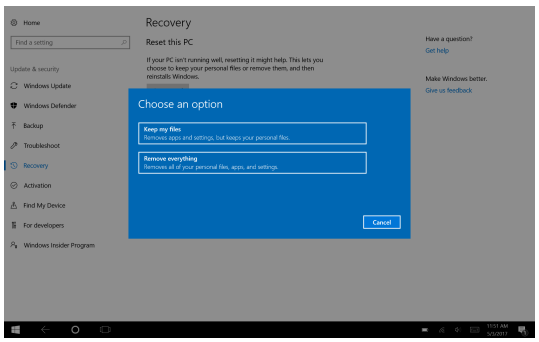
Se tiver feito muitas alterações diferentes ao Tobii Dynavox I-Series+ e desejar recomeçar, execute uma recuperação dentro do Windows.

O Tobii Dynavox I-Series+ usa 100% de funcionalidades de recuperação/restauração nativas do Windows 10.

1. Acesse o ícone **Configurações do Windows** na área de trabalho do Windows.
2. Selecione a opção e **Atualizações e segurança** nas Configurações do Windows.
3. Selecione a opção **Recuperação** na coluna da esquerda.
4. Selecione **Começar** sob a rubrica **Reiniciar este computador**.



5. Selecione uma das seguintes opções:



- Manter meus arquivos
  - Reinstalar o Windows 10 e manter seus arquivos pessoais.
  - Remover aplicativos e unidades instalados por você.
  - Remover alterações feitas nas configurações por você.
  - Remover quaisquer aplicativos originais de fábrica instalados em seu computador. (Se seu computador veio com o Windows 10, os aplicativos instalados pelo fabricante serão reinstalados.)

    O aplicativo Gerenciador de Configuração, que é executado no primeiro acesso (solicitando o código QR), restaurará quaisquer aplicativos Tobii Dynavox licenciados que tenham sido removidos.

- Remover tudo
  - Reinstalar o Windows 10 e remover todos seus arquivos pessoais.
  - Remover aplicativos e unidades instalados por você.

– Remover alterações feitas nas configurações por você.
– Remover quaisquer aplicativos originais de fábrica instalados em seu computador. (Se seu computador veio com o Windows 10, os aplicativos instalados pelo fabricante serão reinstalados.)

O Gerenciador de Configuração será reexecutado na inicialização e reinstalarpa aplicativos removidos (Communicator).

Remover tudo tem duas opções:

– Sem **Limpar a unidade** — Esta opção leva cerca de uma hora para ser completada.
– Com **Limpar a unidade** — Esta opção leva muitas horas para ser completada.
Esta opção também apresentará ao usuário uma mensagem BIOS sobre como redefinir a criptografia BitLocker. A mensagem real ocorre na reinicialização e é assim:
`A configuration change was requested to Clear this computer's TPM (Trusted Platform Module)WARNING: Clearing erases information stored on the TPM: You will lose all created keys and access to data encrypted by these Keys.`
`Press F12 to Clear the TPM.`
`Press ESC to reject this change request and continue`

Basta selecionar **F12** para prosseguir com a limpeza da unidade ou **ESC** para rejeitar essa solicitação de mudança e continuar.

Se estiver pensando em doar, reciclar ou vender seu computador, use esta opção e escolha *limpar completamente* a unidade.

6. Selecione **Próximo** para continuar ou **Cancelar** para cancelar.
7. Selecione **Reiniciar** para continuar ou **Cancelar** para cancelar.

Isso levará alguns minutos. Quando terminar, o Tobii Dynavox I-Series+ será reiniciado e você encontrará o menu Introdução Manual da Chave.

Seu número de série e a chave de produto serão preenchidos automaticamente com suas informações. Você também pode usar o código QR recebido na compra original.

Selecione a opção **Iniciar**.

5.13 Calibração da tela de toque

Existem duas formas de calibrar a tela de toque, dependendo de se o Painel de Windows Control estiver no modo de exibição de Categorias ou Clássico, com ícones Pequenos/Grandes.

Para calibrar a tela de toque no modo de exibição de Categorias no Painel de Windows Control, siga este procedimento:

1. Selecione **Iniciar > Painel de Controle**
2. Selecione **Hardware e Som**
3. Selecione **Configurações do Tablet PC**
4. Selecione o **Calibrar...** Botão abaixo das opções em Exibir
5. Siga as instruções na tela

Para calibrar a tela de toque no modo de exibição Clássico cin ícones pequenos/grandes no Painel de Controle do Windows, siga este procedimento:

1. Selecione **Iniciar > Painel de Controle**
2. Selecione **Configurações do Tablet PC**
3. Selecione o **Calibrar...** Botão abaixo das opções em Exibir
4. Siga as instruções na tela

6 Configuração do Tobii Dynavox I-Series+ com o I-Series+ Control Center

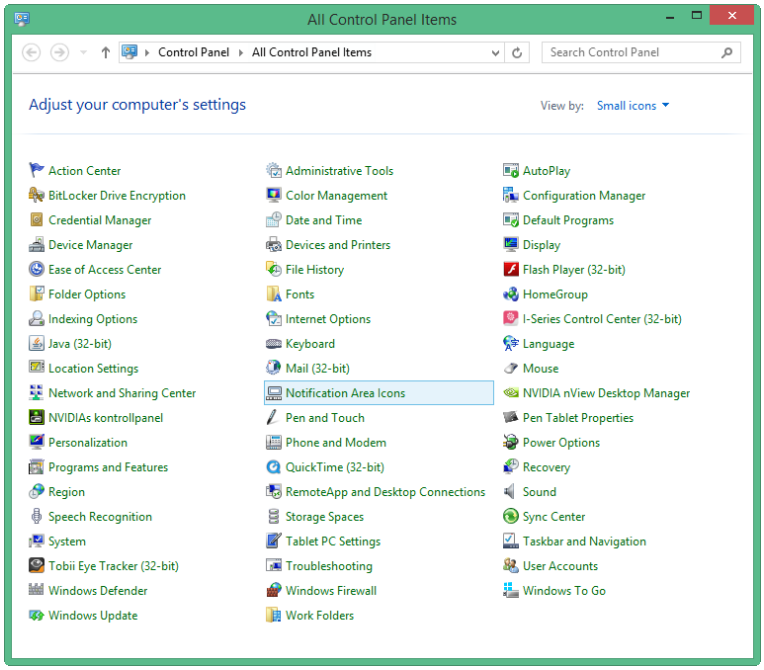
O Control Center I-Series+ é o programa em seu dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ com o qual você pode acessar e alterar as configurações.

Para abrir o I-Series+ Control Center:

- Clique duas vezes no atalho do **I-Series+ Control Center** na área de trabalho,

ou

1. Acesse o menu **Iniciar** > **Painel de Controle**.



2. Clique duas vezes em **I-Series+ Control Center**, , se o Painel de Controle estiver no modo de exibição clássico. Em caso afirmativo, selecione **Visualizar com: > Ícones pequenos ou ícones grandes**e clique duas vezes no **I-Series+ Control Center**

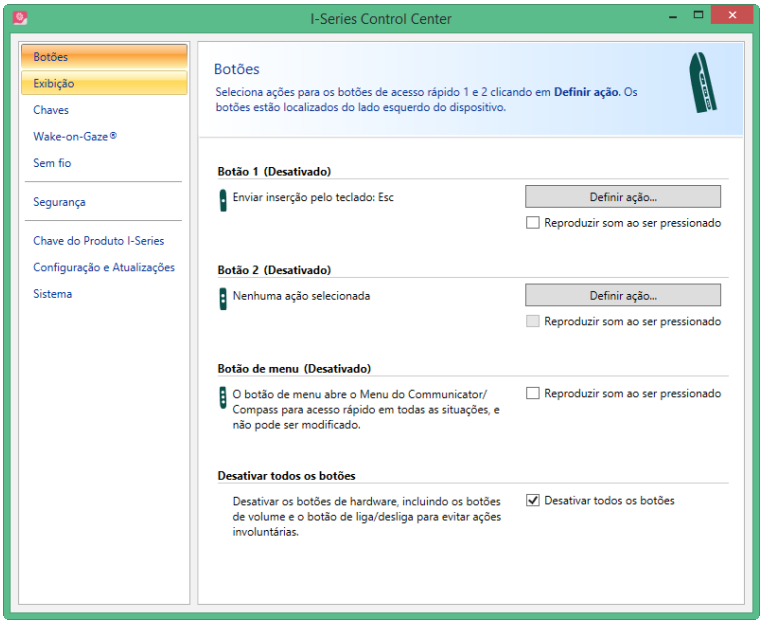
ou

1. Vá para **Menu iniciar > Tobii Dynavox**.
2. Clicar **I-Series+ Control Center,** .

ou

- Através do software de comunicação instalado no dispositivo.

6.1 Botões



Você pode criar atalhos para tarefas, também chamadas "ações", programando os botões de acesso rápido. Os botões de acesso rápido estão localizados à esquerda do Tobii Dynavox I-Series+, e são denominados **1**, **2** e **Menu**.

Para obter mais informações sobre como programar ações para botões, consulte a seção *6.10 Criação de atalhos para ações, página 69*

6.1.1 Reproduzir som ao pressionar

Para ativar o recurso Reproduzir som ao pressionar:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Botão**.
2. Marque a caixa de seleção **Reproduzir som ao pressionar** para permitir a retroalimentação de áudio quando o botão for ativado.

Para desativar o recurso Reproduzir som ao pressionar:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Botão**.
2. Marque para limpar a caixa de seleção **Reproduzir som ao pressionar**.

6.1.2 Desativar todos os botões

Para evitar ações não intencionais, todos os botões do dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ podem ser desativados.

Para Desativar todos os botões:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Botão**.
2. Assinale a caixa de seleção **Desativar todos os botões**.

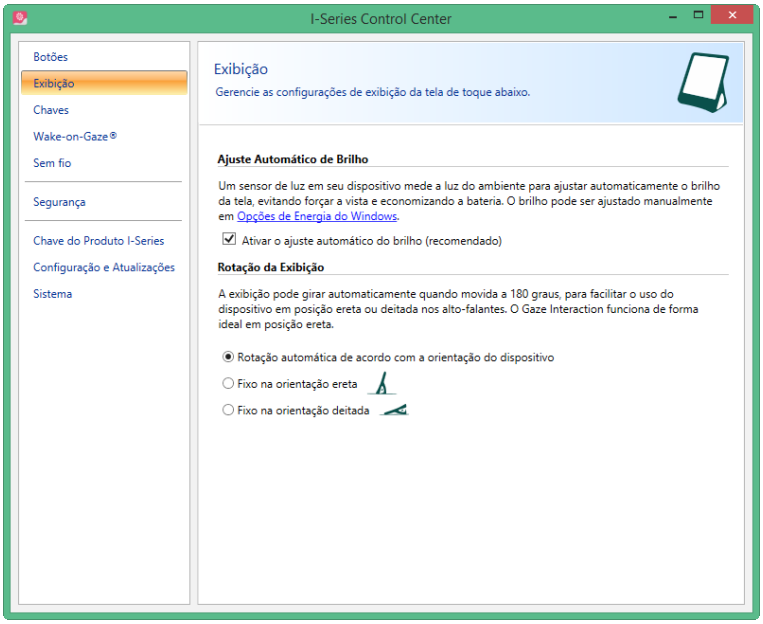
O botão de liga/desliga funcionará parainiciar o dispositivo mesmo se todos os botões estiverem desativados.

Ao pressionar o botão liga/desliga durante mais de 7 segundos, o dispositivo será desligado imediatamente, eliminando as alterações que não tiverem sido salvas, mesmo se todos os botões estiverem desativados.

Para Ativar todos os botões:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Botão**.
2. Marque para limpar a caixa de seleção **Desativar todos os botões** e ativar novamente todos os botões.

6.2 Vídeo



6.2.1 Ajuste do brilho

O equipamento possui um sensor que irá ajustar o brilho da tela automaticamente, de acordo com a luz ambiente em relação ao nível selecionado no Windows®.

Para desativar o Ajuste Automático do Brilho:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Vídeo**.
2. Selecione para limpar a caixa de seleção **Ativar o ajuste automático do brilho (recomendado)**.

Para ativar o Ajuste Automático do Brilho:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Vídeo**.
2. Marque a caixa de seleção **Ativar o ajuste automático do brilho (recomendado)**.

Para ajustar o brilho manualmente:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Vídeo**.
2. Selecione o link **Opções de Energia do Windows**.
3. Faça os ajustes do brilho.

O uso de uma definição mais escura pode aumentar a duração da bateria.

6.2.2 Rotação da tela

A tela pode girar automaticamente quando virada 180 graus, para facilitar o uso do dispositivo na posição erguida ou deitado sobre os alto-falantes.

Com a rotação automática da tela ativada, pode levar alguns segundos (a tela também pode ficar preta) antes de a tela girar.

Para ativar a rotação automática de acordo com a posição do dispositivo:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Vídeo**.
2. Selecione o botão de opções **Rotação automática de acordo com a posição do dispositivo**.

A exibição externa irá girar quando o Tobii Dynavox I-Series+ for girado, caso esteja nesta posição:

- Tela externa conectada por HDMI
- O Tobii Dynavox I-Series+ está configurado com rotação Automática no I-Series+ Control Center
- As telas duplas estão configuradas no modo Clonar/Duplicar no Windows

Para poder girar o Tobii Dynavox I-Series+ sem girar a tela externa, configure a tela dupla no modo Estendido no Windows. No modo Estendido a função de rotação é independente em cada exibição.

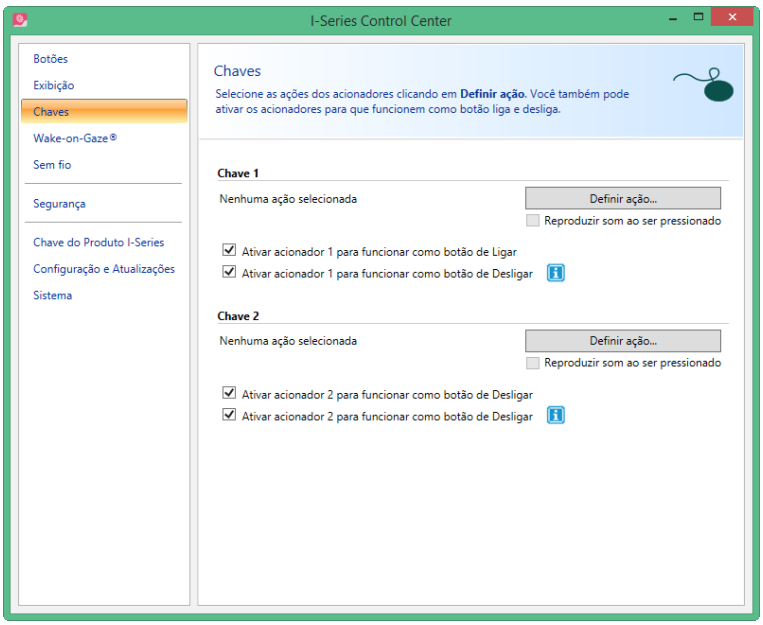
Para definir a posição Fixa do dispositivo:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Vídeo**.
2. Selecione o botão de opções **Fixo na posição erguida** ou **Fixo na posição deitada**.

O Gaze Interaction funciona de forma ideal na posição erguida.

Para obter mais informações sobre a posição erguida e deitada, consulte a seção *1.3.1 Uso Portátil, página 10*.

6.3 Acionadores



É possível ativar os acionadores para funcionarem como Ligado (consulte a seção *6.3.2 Configuração de um acionador para ligar o dispositivo, página 58*) ou Desligado (consulte a seção *6.3.3 Configuração de um acionador para desligar o dispositivo, página 58*).

Marque a caixa de seleção **Reproduzir som ao pressionar** para permitir a retroalimentação de áudio quando o acionador for ativado.

Selecione as ações para os acionadores marcando a opção **Definir ação**.

Para obter mais informações sobre como programar ações para acionadores, consulte a seção *6.10 Criação de atalhos para ações, página 69*

6.3.1 Reproduzir som ao pressionar

Para ativar o recurso Reproduzir som ao pressionar:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Botão**.
2. Marque a caixa de seleção **Reproduzir som ao pressionar** para permitir a retroalimentação de áudio quando o botão for ativado.

Para desativar o recurso Reproduzir som ao pressionar:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Botão**.
2. Marque para limpar a caixa de seleção **Reproduzir som ao pressionar**.

6.3.2 Configuração de um acionador para ligar o dispositivo

Para ativar um acionador conectado para ligar o dispositivo:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Acionadores**.
2. Marque a caixa de seleção **Ativar acionador 1 ou 2 como botão de ligar**.

Para desativar um acionador conectado para ligar o dispositivo:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Acionadores**.
2. Marque para limpar a caixa de seleção **Ativar acionador 1 ou 2 como botão de ligar**.

6.3.3 Configuração de um acionador para desligar o dispositivo

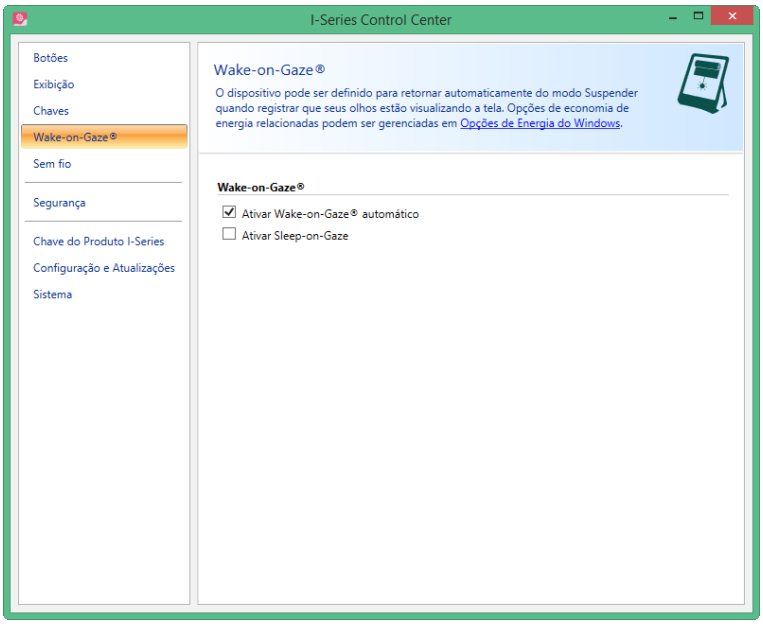
Para ativar um acionador conectado para desligar o dispositivo:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Acionadores**.
2. Marque a caixa de seleção **Ativar acionador 1 ou 2 como botão de desligar**.

Para desativar um acionador conectado para desligar o dispositivo:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Acionadores**.
2. Marque para limpar a caixa de seleção **Ativar acionador 1 ou 2 como botão de desligar**.

6.4 Wake-on-Gaze®



O Tobii Dynavox I-Series+ pode ser configurado para ser ativado automaticamente do modo de suspensão quando registrar que seus olhos estão percorrendo a tela.

Para executar o Wake-on-Gaze para o dispositivo:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Wake-on-Gaze**.
2. Assinale a caixa de seleção **Ativar Wake-on-Gaze automático**.

3. Selecione o link **Opções de Energia do Windows** para ajustar as opções de energia (caso necessário).

Para desativar o Wake-on-Gaze para o dispositivo:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Wake-on-Gaze**.
2. Assinale para limpar a caixa de seleção **Ativar Wake-on-Gaze automático**.

Para obter mais informações sobre como utilizar o recurso Wake-on-Gaze®, consulte a seção *5.5 Ativação do Tobii Dynavox I-Series+ após a Suspensão com o Gaze Interaction, página 48*.

O Tobii Dynavox I-Series+ também pode ser definido para ser suspenso através do olhar (para reduzir o consumo de bateria, ou em situações em que o dispositivo não for necessário).

Para ativar o Wake-on-Gaze para o dispositivo:

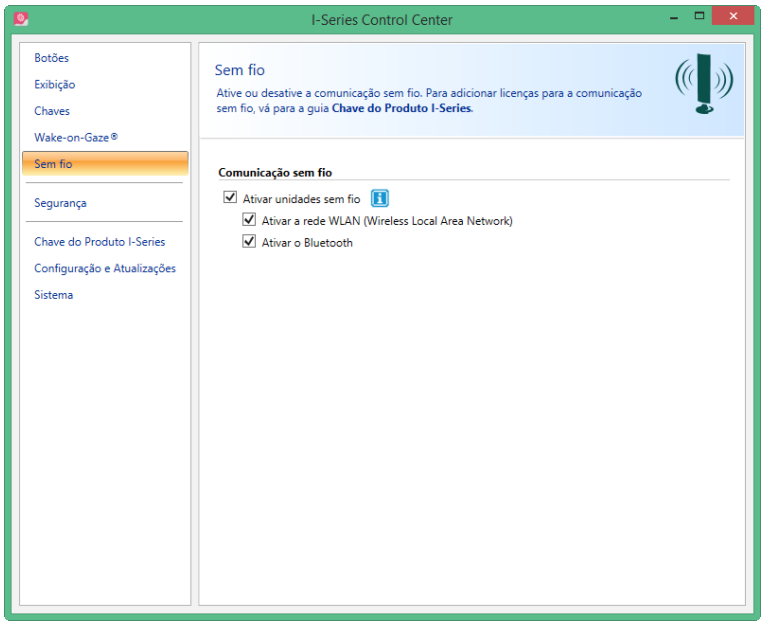
1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Wake-on-Gaze**.
2. Verifique se o Wake-on-Gaze está ativado.
3. Assinale a caixa de seleção **Ativar Sleep-on-Gaze**.

Para desativar o Wake-on-Gaze para o dispositivo:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Wake-on-Gaze**.
2. Selecione para limpar a caixa de seleção **Ativar Sleep-on-Gaze**.

Para obter mais informações sobre como utilizar o recurso Sleep-on-Gaze®, consulte a seção *5.5 Ativação do Tobii Dynavox I-Series+ após a Suspensão com o Gaze Interaction, página 48*.

6.5 Sem fio



6.5.1 WLAN

O suporte da WLAN (Wireless Local Area Network) integrada permite a conexão a redes sem fio (como redes Wi-Fi™ e pontos de acesso) em conformidade com o padrão 802.11 b/g/n no I–12+ e I–15+.

6.5.1.1 Uso da Chave do Produto Tobii Dynavox

Para poder usar comunicação via WLAN no aparelho, é necessária uma Chave do Produto I-Series+. Para visualizar ou inserir a Chave do Produto I-Series+ , vá para a seção Chave do Produto I-Series+ no **I-Series+ Control Center**. Consulte a seção *6.7 Chave do Produto I-Series+ , página 63*

6.5.1.2 Ativação e desativação da comunicação via WLAN

Para ativar a comunicação via WLAN:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Sem fio**.
2. Marque a caixa de seleção **Ativar a WLAN (Wireless Local Area Network)**.

Para desativar a comunicação via WLAN:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Sem fio**.
2. Desmarque a caixa de seleção Ativar a **WLAN (Wireless Local Area Network)** ou marque a caixa **Desativar todas as unidades sem fio conforme desejar**.

6.5.1.3 Conexão à WLAN

1. Clique no ícone WLAN , na área de Notificações na Área de Trabalho.
2. Selecione **Conectar-se a uma rede**.
3. Selecione uma rede à qual deseja se conectar.

Um ponto de acesso sem fio que aceite diversidade de antena é recomendado ao configurar uma rede sem fio para usar com um dispositivo Tobii Dynavox I-Series+, para desempenho confiável. Geralmente, esse tipo de ponto de acesso é reconhecido porque o roteador tem duas antenas.

O uso de um antivírus é altamente recomendado.

6.5.2 Bluetooth ® para comunicação por telefone celular

O Bluetooth® integrado permite a conexão com um telefone celular que esteja em conformidade com os padrões Bluetooth®.

Para uso apenas com o **Tobii Dynavox Communicator** e para a comunicação em telefones celulares.

Para obter mais informações sobre como utilizar e programar o telefone celular para utilizar o Bluetooth® no Tobii Dynavox I-Series+, consulte a seção **Inicialização e Fundamentos do Communicator 5 Tobii Dynavox**.

Para obter mais informações sobre telefones celulares em conformidade com o dispositivo Tobii Dynavox I-Series+, acesse www.tobiidynavox.com.

6.5.2.1 Uso da Chave do Produto I-Series+

Para utilizar a comunicação via Bluetooth® no dispositivo, é necessária uma Chave do Produto I-Series+. Para visualizar ou inserir a Chave do Produto I-Series+ , vá para a seção Chave do Produto I-Series+ no **I-Series+ Control Center**. Consulte a seção *6.7 Chave do Produto I-Series+ , página 63*

6.5.2.2 Ativação e desativação da comunicação via Bluetooth®.

Para ativar a comunicação via Bluetooth®:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Sem fio**.
2. Assinale a caixa de seleção **Ativar Bluetooth**.

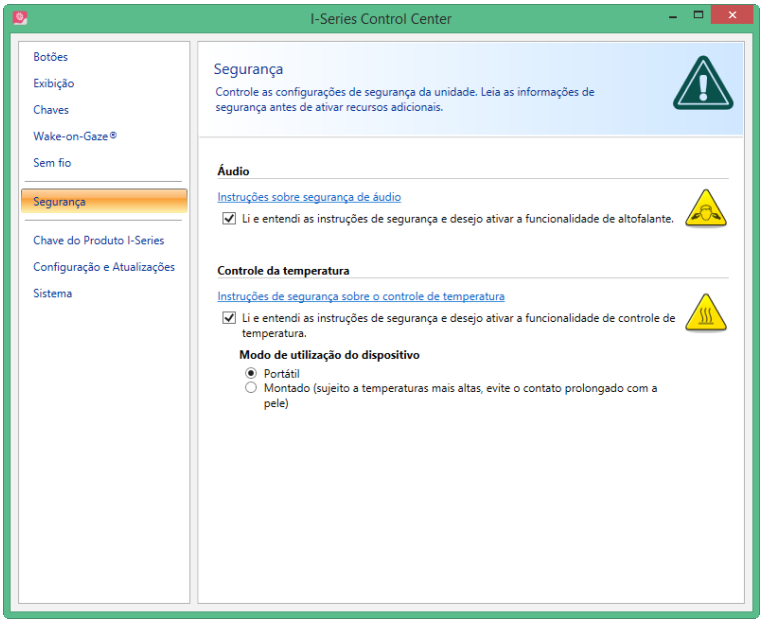
Para desativar a comunicação via Bluetooth®:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Sem fio**.
2. Para desativar todas as unidades sem fio, limpe a caixa de seleção **Ativar Bluetooth** ou marque a caixa de seleção **Desativar todas as unidades sem fio**.

6.5.2.3 Conexão a um dispositivo Bluetooth®

Para obter mais informações, consulte a **Inicialização e Fundamentos do Communicator 4.**

6.6 Segurança



Ao iniciar o dispositivo pela primeira vez, as configurações de segurança do **I-Series+ Control Center** serão parte do I-Series+ Welcome Guide em um dispositivo com Windows 10 Home. Para poder acompanhar o guia, estas configurações de segurança devem ser confirmadas. Os parâmetros de segurança servem para proteger o usuário. Não deixe de ler as informações sobre segurança antes de aceitar alterações.

6.6.1 Áudio

Antes de utilizar o recurso do alto-falante e fazer as configurações de saída dos alto-falantes, é necessário confirmar os detalhes de segurança de Áudio (caso ainda não tenha feito durante a primeira inicialização).

Para confirmar:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center** > Segurança.
2. Clique no texto **Instruções sobre segurança de áudio**. Uma nova caixa de diálogo é aberta, exibindo o texto de segurança. Leia o texto inteiro.
3. Marque a caixa de seleção **Li e entendi as instruções de segurança e desejo ativar a funcionalidade de altofalante** para confirmar se leu e compreendeu o texto de segurança.

6.6.2 Controle de temperatura

Antes de definir o uso do dispositivo em **I-Series+ Control Center > Controle de temperatura** é preciso confirmar os detalhes de segurança do controle de temperatura (caso ainda não tenha feito durante a primeira inicialização).

Para confirmar:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center** > Segurança.
2. Clique no texto **Instruções de segurança sobre o controle de temperatura**. Uma nova caixa de diálogo é aberta, exibindo o texto de segurança. Leia o texto inteiro.
3. Marque a caixa de seleção **Li e entendi as instruções de segurança e desejo ativar a funcionalidade de controle de temperatura** para confirmar se leu e compreendeu o texto de segurança.

O aparelho pode ser usado montado ou no modo portátil. Sua decisão irá influenciar a temperatura máxima permitida do dispositivo. Enquanto o aparelho estiver montado, ele poderá funcionar a temperaturas mais altas.

O I–12+ e o I–15+ podem ser utilizados como dispositivos portáteis e montados, e podem ser operados desta forma.

Se o dispositivo apresentar superaquecimento, será desligado. Pode demorar um pouco antes que seja reiniciado, já que primeiro a unidade precisará esfriar. Se o dispositivo ainda estiver muito quente, o botão de energia piscará em roxo por alguns segundos quando tentar reiniciar o Tobii Dynavox I-Series+. Para obter mais informações, consulte as seções *Apêndice C Estados de operação do computador, página 98* e *Tabela D.1 Temperatura máxima permitida, página 100*.

6.6.2.1 Uso do dispositivo

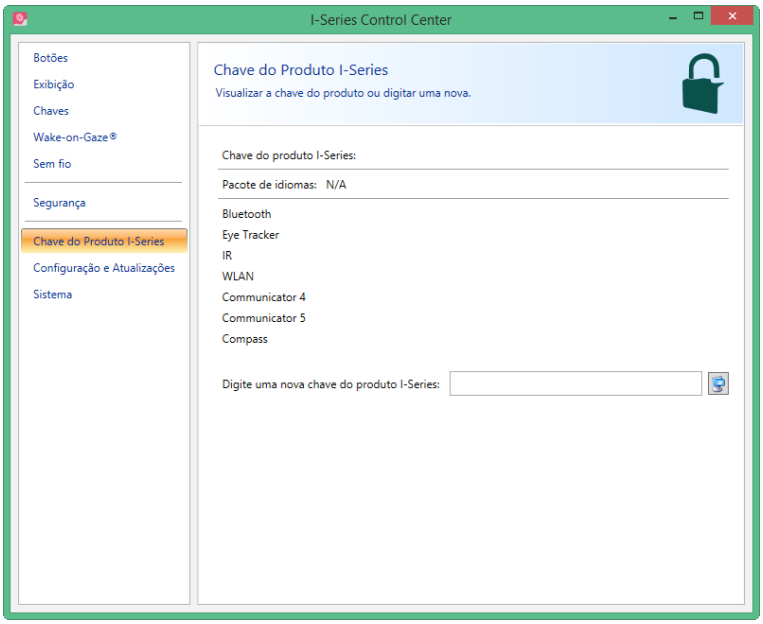
A especificação do modo de uso do equipamento é feita fora da configuração da **Segurança**, mas dentro do **I-Series+ Control Center**.

Para especificar o modo de uso do equipamento:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Segurança**.
2. Clique na opção de sua preferência para o **Uso do dispositivo**.
   - Portátil - O modo Portátil define o limite de desligamento na temperatura máxima permitida para uma temperatura mais baixa, reduzindo o risco de dano corporal permanente causado pela exposição prolongada da pele.
   - Montado - O modo Montado define um limite de desligamento para uma temperatura máxima permitida mais alta.

Para obter mais informações, consulte a *Tabela D.1 Temperatura máxima permitida, página 100*

6.7 Chave do Produto I-Series+



Os recursos do Tobii Dynavox I-Series+ a seguir necessitam de licença de uso:

- Eye tracker
- Bluetooth®
- WLAN
- IV
- Tobii Dynavox Communicator
- Tobii Dynavox Compass

Para visualizar a Chave do Produto I-Series+ existente:

- Abra a seção **I-Series+ Control Center > Chave do Produto I-Series+**.

Se o símbolo estiver visível depois do nome de um recurso, a Chave do Produto I-Series+ do recurso no dispositivo é válida.

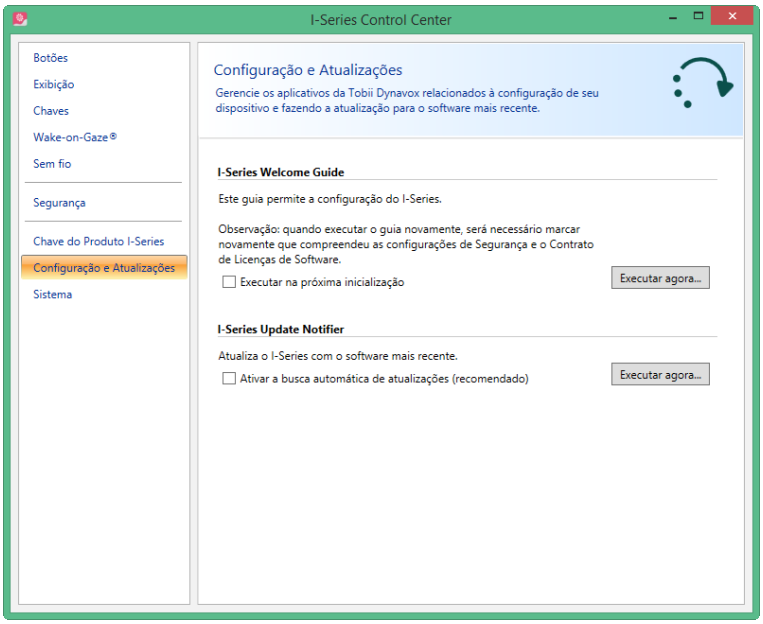
Para adicionar uma Chave do Produto I-Series+ existente:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Chave do Produto I-Series+**.
2. Na caixa **Digite a chave de produto I-Series+**, digite a nova chave de produto I-Series+.

Para digitar a chave de produto I-Series+, use um teclado conectado ou o teclado na tela clicando no botão .

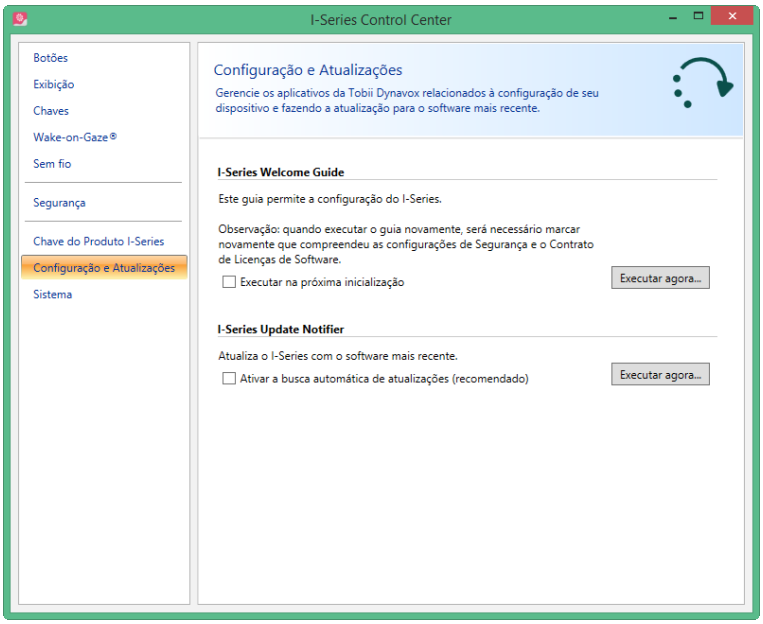
6.8 Configuração e atualizações

Gerencie os aplicativos da Tobii Dynavox relacionados à configuração de seu dispositivo e atualização para a versão mais recente do software.



Gerencie os aplicativos da Tobii Dynavox relacionados à configuração de seu dispositivo e atualização para a versão mais recente do software.

6.8.1 Em um dispositivo com Windows 10 Home



6.8.1.1 I-Series+ Welcome Guide

O I-Series+ Welcome Guide guia o usuário pelo procedimento de configuração, como o Acordo de Licença, Configuração de Segurança, etc.

Se o I-Series+ Welcome Guide não for concluído, será inicializado automaticamente da próxima vez que o Tobii Dynavox I-Series+ for ligado.

Para executar o I-Series+ Welcome Guide na próxima inicialização, siga as etapas:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Configuração e Atualizações**.
2. Assinale a caixa de seleção **Executar na próxima inicialização**.

Para executar o I-Series+ Welcome Guide no momento em que desejar, siga as etapas:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Configuração e Atualizações**.
2. Selecione o botão **Executar agora**.

Quando o Welcome Guide for concluído, o I-Series+ será reiniciado automaticamente.

6.8.1.2 I-Series+ Update Notifier

O I-Series+ Update Notifier é um programa que alerta sobre a disponibilidade das últimas atualizações existentes para o software Tobii Dynavox (o que pode ser feito automática, periódica ou manualmente, conforme o que você decidir) e o ajudará a instalar as atualizações.

Se você escolheu "Permitir atualizações automáticas" no I-Series+ Control Center, o I-Series+ Update Notifier procurará ativamente por atualizações da versão de seu software nos sites da Tobii Dynavox.

Para manter o Tobii Dynavox I-Series+ em execução adequadamente, é bastante recomendável atualizar o software Tobii Dynavox regularmente e, portanto, ativar as atualizações automáticas.

Para ativar a busca automática de atualizações:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Configuração e Atualizações**.
2. Marque a caixa de seleção **Ativar a busca automática de atualizações (recomendado)**.

Caso seja encontrada uma atualização, a seguinte janela do I-Series+ Update Notifier será aberta:

A atualização ou atualizações disponíveis serão mostradas na janela do Passo 1 do I-Series+ Update Notifier como um botão grande com uma marca de seleção verde no lado direito. Você também poderá ver o número da versão do software que tiver instalado no momento e o número da versão da atualização.

Se você optou por não fazer download de uma ou mais atualizações disponíveis, pode clicar no botão da atualização que não deseja e a marca de seleção terá um "X" vermelho.

Faça o seguinte:

- Clique no botão **Download** para baixar as atualizações no seu aparelho e prosseguir com o Passo 2.
- Na etapa 2, clique no botão **Instalar** para instalar as atualizações escolhidas em seu dispositivo e vá para a etapa 3.
- O Passo 3 informará que o sistema foi atualizado; selecione o botão **Concluído** para fechar o I-Series+ Update Notifier.

Se você escolheu não realizar atualizações automáticas, pode verificar as atualizações do software Tobii e atualizá-lo manualmente utilizando o I-Series+ Update Notifier.

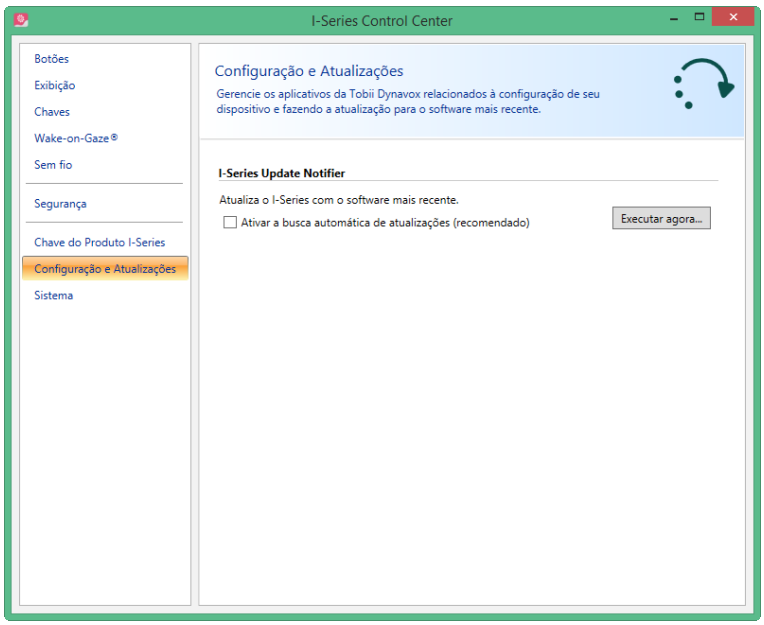
Para abrir e ativar o I-Series+ Update Notifier manualmente (abrindo a janela do Passo 1 acima e iniciando o mesmo processo de atualização automática):

- No Windows, navegue da área de trabalho até o menu **Menu Iniciar do Tobii Dynavox** e selecione o ícone do I-Series+ Update Notifier, .

ou

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Configuração e Atualizações**.
2. Selecione o botão **Executar agora**.

6.8.2 Em um dispositivo com Windows 10 Home



6.8.2.1 I-Series+ Update Notifier

O I-Series+ Update Notifier é um programa que alerta sobre a disponibilidade das últimas atualizações existentes para o software Tobii Dynavox (o que pode ser feito automática, periódica ou manualmente, conforme o que você decidir) e o ajudará a instalar as atualizações.

Se você escolheu "Permitir atualizações automáticas" no I-Series+ Control Center, o I-Series+ Update Notifier procurará ativamente por atualizações da versão de seu software nos sites da Tobii Dynavox.

Para manter o Tobii Dynavox I-Series+ em execução adequadamente, é bastante recomendável atualizar o software Tobii Dynavox regularmente e, portanto, ativar as atualizações automáticas.

Para ativar a busca automática de atualizações:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Configuração e Atualizações**.
2. Marque a caixa de seleção **Ativar a busca automática de atualizações (recomendado)**.

Caso seja encontrada uma atualização, a seguinte janela do I-Series+ Update Notifier será aberta:

A atualização ou atualizações disponíveis serão mostradas na janela do Passo 1 do I-Series+ Update Notifier como um botão grande com uma marca de seleção verde no lado direito. Você também poderá ver o número da versão do software que tiver instalado no momento e o número da versão da atualização.

Se você optou por não fazer download de uma ou mais atualizações disponíveis, pode clicar no botão da atualização que não deseja e a marca de seleção terá um "X" vermelho.

Faça o seguinte:

- Clique no botão **Download** para baixar as atualizações no seu aparelho e prosseguir com o Passo 2.
- Na etapa 2, clique no botão **Instalar** para instalar as atualizações escolhidas em seu dispositivo e vá para a etapa 3.
- O Passo 3 informará que o sistema foi atualizado; selecione o botão **Concluído** para fechar o I-Series+ Update Notifier.

Se você escolheu não realizar atualizações automáticas, pode verificar as atualizações do software Tobii e atualizá-lo manualmente utilizando o I-Series+ Update Notifier.

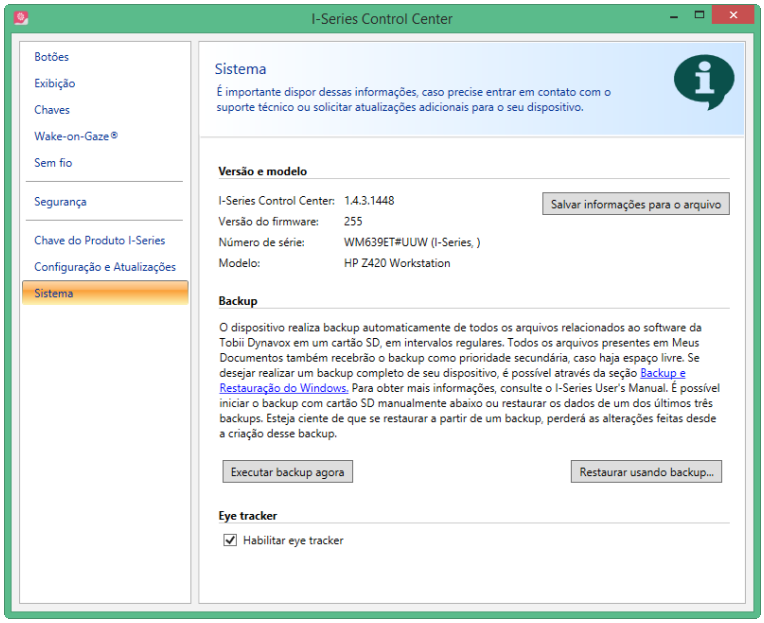
Para abrir e ativar o I-Series+ Update Notifier manualmente (abrindo a janela do Passo 1 acima e iniciando o mesmo processo de atualização automática):

- No Windows, navegue da área de trabalho até o menu **Menu Iniciar do Tobii Dynavox** e selecione o ícone do I-Series+ Update Notifier, .

ou

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Configuração e Atualizações**.
2. Selecione o botão **Executar agora**.

6.9 Sistema



6.9.1 Versão e Modelo

Para ver a versão e o modelo do equipamento.

- Abra a seção **I-Series+ Control Center > Sistema**.

Tenha essas informações à mão se tiver problemas com o aparelho e precisar entrar em contato com o Atendimento ao Cliente.

Para salvar a versão e o modelo do dispositivo em um arquivo?

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Sistema**.
2. Selecione o botão **Salvar informações no arquivo**.

Você pode anexar o arquivo que contém todas as informações em um e-mail.

6.9.2 Backup

Este é um backup específico do sistema para seus arquivos relacionados ao software Tobii Dynavox. O dispositivo executa o backup automaticamente e regularmente uma vez por semana dos dados associados a seus aplicativos de comunicação da Tobii Dynavox (Conjuntos de Páginas do Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass, arquivos, configurações, etc.), seus arquivos do Gaze Interaction (perfis, configurações de calibração e interação, etc.) e das configurações específicas do dispositivo no I-Series+ Control Center. Você pode iniciar manualmente o backup abaixo e/ou restaurar os dados de um dos três backups mais recentes. Observe que as alterações feitas desde o último backup serão revertidas caso decida restaurar a partir de um backup anterior. Todos os arquivos presentes na pasta Meus Documentos também serão incluídos no

backup, caso haja espaço disponível no cartão microSD, e serão prioridade após os arquivos relacionados aos softwares Tobii Dynavox . **Para realizar o backup de todos os arquivos no dispositivo, utilize o aplicativo da Microsoft, Restauração e Backup do Windows.**

O processo de backup é executado uma vez por semana (todos os domingos às 15 horas), e salva os três últimos backups no cartão microSD.

Se o Tobii Dynavox I-Series+ não estiver funcionando neste momento, o backup será realizado na próxima inicialização.

Esse processo faz o backup de arquivos para todos os usuários. Se o drive de backup não tiver espaço suficiente, alguns arquivos não serão incluídos no backup. Os arquivos de imagem são os de menor prioridade (e serão incluídos no backup por último). O tamanho máximo de arquivo para backup de arquivos individuais é 100 MB. Os arquivos que forem maiores serão excluídos.

Os arquivos de backup se encontram no diretório **Q:\Backup\<date> (no cartão microSD)**.

A Tobii Dynavox não se responsabiliza por quaisquer outros dados diferentes dos "dados de aplicativos do Tobii Dynavox".

6.9.2.1 Cartão de Perfil do Usuário

O Tobii Dynavox I-Series+ inclui um cartão microSD de 32 GB instalado. Esse cartão serve para fazer o backup da configuração e dados pessoais. No caso de danos permanentes ao dispositivo Tobii Dynavox I-Series+. O cartão microSD pode ser removido e inserido em outro dispositivo, para recuperação e restauração rápida e fácil dos dados e configurações pessoais.

6.9.2.2 Backup manual realizado pelo usuário

Para realizar um backup manual do sistema:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Sistema**.
2. Selecione o botão **Executar backup agora**.

   Quando o backup for concluído, a seguinte mensagem será exibida na tela: **Backup concluído**.

6.9.2.3 Restauração de arquivos de backup pelo usuário

Para restaurar um dos últimos três backups do sistema:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Sistema**.
2. Selecione o botão **Restaurar usando Backup**.
3. Selecione um dos últimos backups selecionando o botão **Restaurar deste backup** ao lado da data do backup armazenado.
   Quando a restauração for concluída, a seguinte mensagem será exibida na tela: **Restauração concluída** e o símbolo serão exibidos ao lado da data selecionada para restauração.

As cópias desses arquivos de backup podem ser salvas onde você quiser, por exemplo, em um HD externo ou em um flash drive USB. Copie as pastas no diretório **Q:\Backup\<date>** em qualquer unidade ou diretório externo de sua preferência.

6.9.2.4 Falha no backup

Um motivo provável para a falha no backup é haver muitos arquivos na pasta Meus Documentos. Tente mover os arquivos que não são essenciais de backup para outro local (como a pasta de imagens, músicas, etc.).

6.9.3 Rastreador ocular

Para ativar o Eye tracker:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Sistema**.
2. Assinale a caixa de seleção **Ativar Eye Tracker**.

Para desativar o Eye tracker:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center > Sistema**.
2. Desmarque a caixa de seleção **Ativar Eye Tracker**.

6.10 Criação de atalhos para ações

Você pode criar atalhos, também chamados "ações", programando os botões de acesso rápido e acionadores conectados. Os botões de acesso rápido estão localizados à esquerda do Tobii Dynavox I-Series+, e são denominados **1**, **2** e **Menu**.

Os acionadores são conectados aos conectores.

6.10.1 Ações disponíveis

A seguir, damos uma breve descrição de cada ação que pode ser configurada:

- Nenhuma ação selecionada - Padrão - selecione para excluir uma ação anterior.
- Enviar entrada – Para enviar inserções para um programa alternativo (pressionamento de teclas, clique do mouse ou texto).
- Iniciar programa – Para abrir um programa.
- Volume – Para aumentar ou diminuir o volume, ou ativar ou desativar o modo sem áudio (mudo).
- Brilho – Para incrementar ou reduzir o brilho da tela.
- Gaze Interaction – permite que o usuário mostre ou oculte a janela de status de eye-tracking, além de calibrar ou ativar/desativar a pausa do Gaze Interaction.
- Sem fio – Para ativar ou desativar todas as conexões via rádio ou uma conexão sem fio específica.
- Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass - As ações são configuradas e personalizadas no Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass.

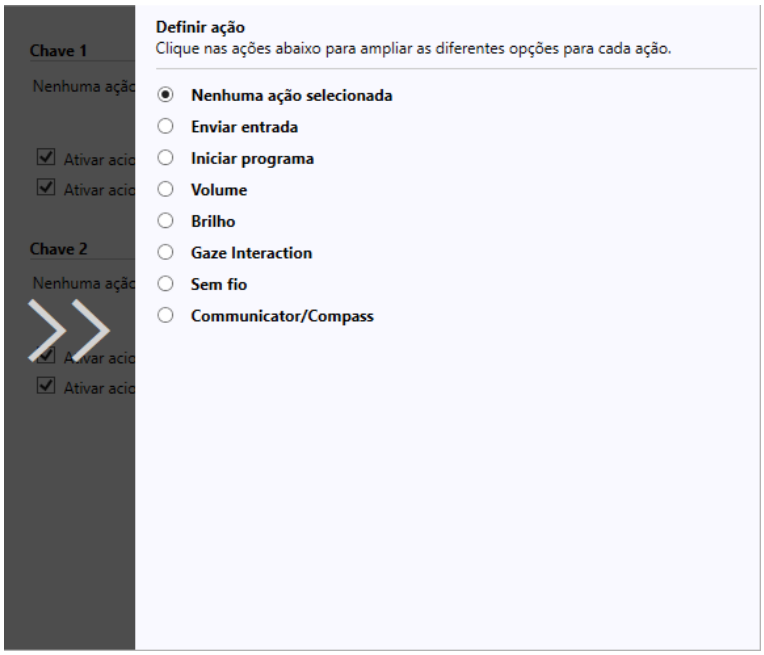
As ações disponíveis são idênticas para os botões de acesso rápido e para os Acionadores.

Para criar o atalho de uma ação:

1. Abra a seção **I-Series+ Control Center**.
2. Selecione **Botões** ou **Acionadores**, dependendo do que deseja personalizar.
3. Clique em **Definir ação** para ver a caixa de diálogo na qual você poderá selecionar a ação que gostaria que o botão executasse. Selecionando uma das ações, as opções disponíveis para essa ação serão mostradas abaixo da mesma.

Se quiser que o botão de acesso rápido emita um som quando for pressionado, assinale a caixa de seleção **Reproduzir som** depois de definir uma ação.

6.10.2 Seleção de ações



- **Nenhuma ação selecionada** - Padrão - selecione para excluir uma ação anterior.
- **Enviar entrada** – escolha se desejar enviar uma entrada pelo teclado, clique do mouse ou um texto especificado selecionando a opção que deverá ser executada pelo botão ou Acionador.
  - **Enviar inserção pelo teclado** – Na lista **Enviar inserção pelo teclado**, selecione o pressionamento de teclas que deseja enviar para um programa alternativo.
  - **Enviar clique do mouse** – Na lista **Enviar clique do mouse**, selecione o clique de mouse desejado: com o botão esquerdo, direito ou do meio.
  - **Enviar texto** – em **Caixa de enviar texto**, digite o texto que deseja enviar a um programa alternativo.
- **Iniciar programa** – Na primeira vez que estiver usando essa opção, clique em **Procurar** para encontrar e selecionar um programa.
  Na próxima vez que selecionar a opção **Iniciar programa**, será mostrada uma lista dos programas que já tinham sido selecionados. Dessa forma, você pode selecionar um programa diretamente na listagem ou selecionar **Procurar** para abrir um programa que não está na lista.

  No caso do programa selecionado, é possível adicionar argumentos de programa, mas normalmente isso não é necessário. Se o programa exigir argumentos e você não souber qual inserir, entre em contato com a companhia da qual adquiriu o programa.
- **Volume** – selecione a opção de aumentar, diminuir ou silenciar o volume selecionando a opção desejada.
- **Brilho** – selecione a opção de aumentar ou diminuir o brilho da tela selecionando a opção desejada.
- **Gaze Interaction** – selecione para alternar a janela de status de eye-tracking, calibrar o Gaze Interaction, pausar o Gaze Interaction ou ativar/desativar o Windows Control.

  Para ativar esta opção, o Tobii Dynavox I-Series+ deve possuir um Eye Tracker e o Tobii Dynavox Gaze Interaction Software instalados.
- **Sem fio** – selecionando as opções, é possível ativar/desativar todas as conexões por rádio ou cada unidade sem fio, uma por uma.
- **Communicator /Compass** — As ações são configuradas e personalizadas no Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass

Se as ações de um acionador forem personalizadas no **I-Series+ Control Center** e no **Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass** ou em um software de comunicação alternativa, todas as ações serão realizadas simultaneamente. Comprove se a ação especificada de um acionador não está em conflito com uma ação configurada para o mesmo acionador no **Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass** ou em um software de comunicação alternativo.

Para retornar do slide nos menus, selecione as setas nas áreas em cinza.

7 Configurações do Gaze Interaction

7.1 Acesso do Gaze Interaction Settings

O **Gaze Interaction Settings** é um programa para o acesso rápido e fácil às funções de controle como Status de eye-tracking, Calibração e configurações comuns.

Abra as **Gaze Interaction Settings** de um dos seguintes modos:

- Vá para **Menu Iniciar > Tobii Dynavox**.
- Clique duas vezes no ícone do **Gaze Interaction Settings**, , na área de Notificações, ou no atalho (se tiver configurado algum) na área de trabalho.
- Clique com o botão direito (ou mantenha o dedo no ícone na tela de toque para fazer um clique duplo) no ícone do **Gaze Interaction Settings**, , na área de Notificações, e selecione **Configurações**.

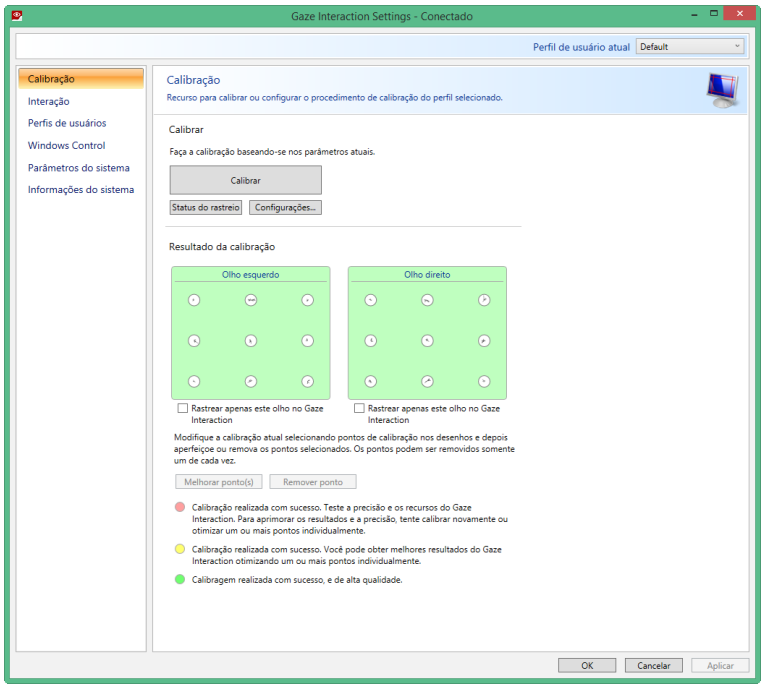
- Através do software de comunicação instalado no dispositivo.

Na lista à esquerda de **Gaze Interaction Settings**, selecione a opção que deseja alterar. Na lista à direita, são mostradas as diferentes opções.

Para salvar as alterações, clique em **OK**. Esta ação também irá fechar o Gaze Interaction Settings.

Para cancelar as alterações, clique em **Cancelar**. Esta ação também irá fechar o Gaze Interaction Settings.

Para salvar as alterações, clique em **Aplicar**. O Gaze Interaction Settings permanecerá aberto.



Onde visualizar o ícone haverá uma caixa com mais informações sobre o recurso.

7.2 Calibração

Esta seção irá descrever como calibrar um Gaze Interaction individual e realizar as configurações ideais com o dispositivo Tobii Dynavox I-Series+.

7.2.1 Início da calibração

A calibração pode ser feita de uma das seguintes formas:

- Abra a seção **Gaze Interaction Settings > Gaze Interaction** e selecione o botão **Iniciar Calibração...**
- Clique com o botão direito (ou mantenha o dedo no ícone na tela de toque para fazer um clique duplo) no ícone do **Gaze Interaction Settings**, , na área de Notificações, e selecione **Iniciar Calibração**.

- Através do software de comunicação instalado no dispositivo.

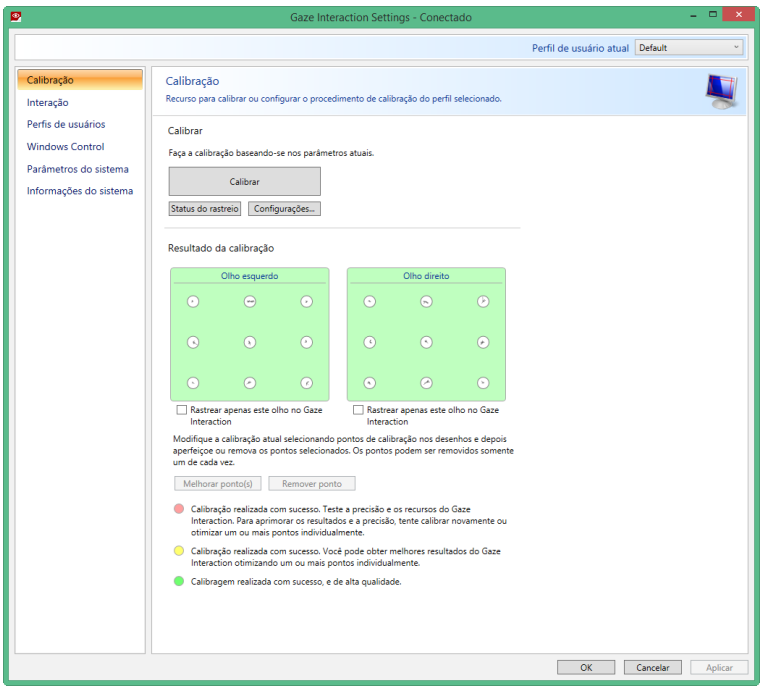
7.2.2 Interrupção da calibração

Para interromper a calibração, execute uma das opções:

- Pressione **Esc**.
- Clique com o botão direito na tela com o mouse.
- Toque a tela (de um dispositivo de tela de toque).

7.2.3 Personalização do olho ativo

Com base em determinadas condições ou deficiências, pode ocorrer que apenas um olho funcione adequadamente com o Gaze Interaction. Neste caso, selecione o olho com maior capacidade funcional para ativá-lo no eye-tracking do Gaze Interaction.

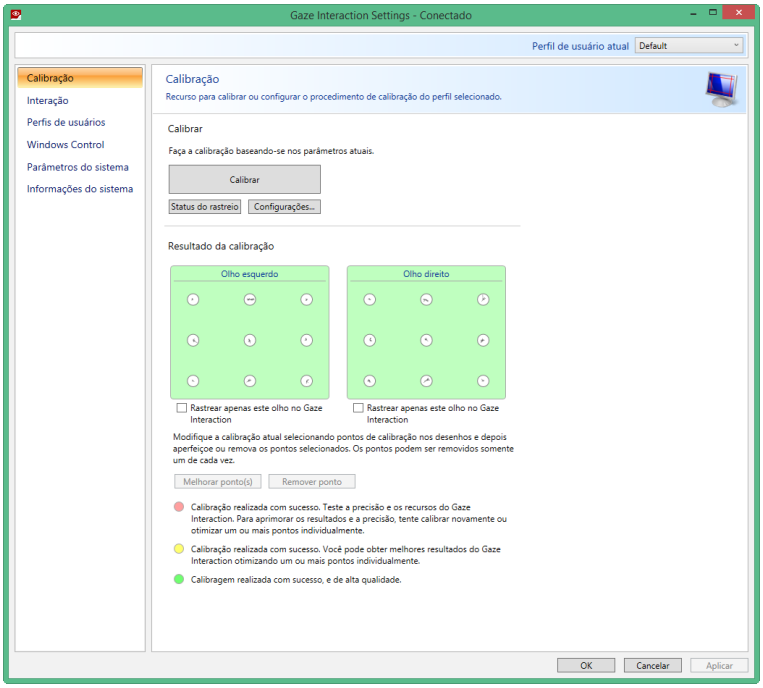


Para selecionar o olho que você deseja que seja acompanhado pelo eye tracker, siga as seguintes etapas:

1. Abra o **Gaze Interaction Settings > Calibração**.

2. Marque a caixa de seleção **Rastrear apenas este olho no Gaze Interaction** abaixo da caixa de resultados da calibração do olho esquerdo ou direito.

7.2.4 Otimização do(s) ponto(s) de calibração



Depois da calibração, você pode querer aperfeiçoar um ou mais pontos de calibração.

Há um esquema de cores que pode ser usado para ajudá-lo a entender a qualidade da sua calibração.

As três cores de status são resultado de uma calibração realizada **com sucesso**.

- Se a cor de fundo do resultado da calibração for vermelho claro, a calibração obtida foi realizada com sucesso, porém de qualidade relativamente baixa. Você pode melhorar um ou mais pontos individualmente ou recalibrar tudo, para alcançar melhores resultados do Gaze Interaction.

  Otimizar mesmo um (ou mais) pontos de calibração pode otimizar significativamente a calibração.

- Se a cor de fundo do resultado da calibração for amarelo claro, a calibração foi realizada com sucesso e possui boa qualidade. É possível obter resultados melhores do Gaze Interaction otimizando um ou mais pontos individualmente.
- Se a cor de fundo do resultado da calibração for verde, a calibração foi realizada com sucesso e possui qualidade alta.

Observe que, independente da qualidade da calibração alcançada, você pode selecionar **OK** ou **Aplicar** e começar a usar o Gaze Interaction. A precisão e a funcionalidade do Gaze Interaction são afetadas pela qualidade dos resultados da calibração. Tente alcançar a melhor calibração possível.

Lembre-se! No final é a experiência pessoal que conta!

Quanto mais perto as linhas no ponto de calibração estiverem em relação a um ponto no centro do círculo do ponto de calibração, melhor será a calibração desse ponto, . Você pode escolher os pontos a serem aprimorados e apenas calibrá-los novamente.

Para otimizar um ou mais pontos de calibração, siga estas etapas:

1. Abra o **Gaze Interaction Settings > Calibração**.

2. Selecione o(s) ponto(s) que deseja otimizar em **Resultado da calibração**.
3. Selecione o botão **Otimizar ponto(s)** e será dado início a uma calibração dos pontos selecionados.

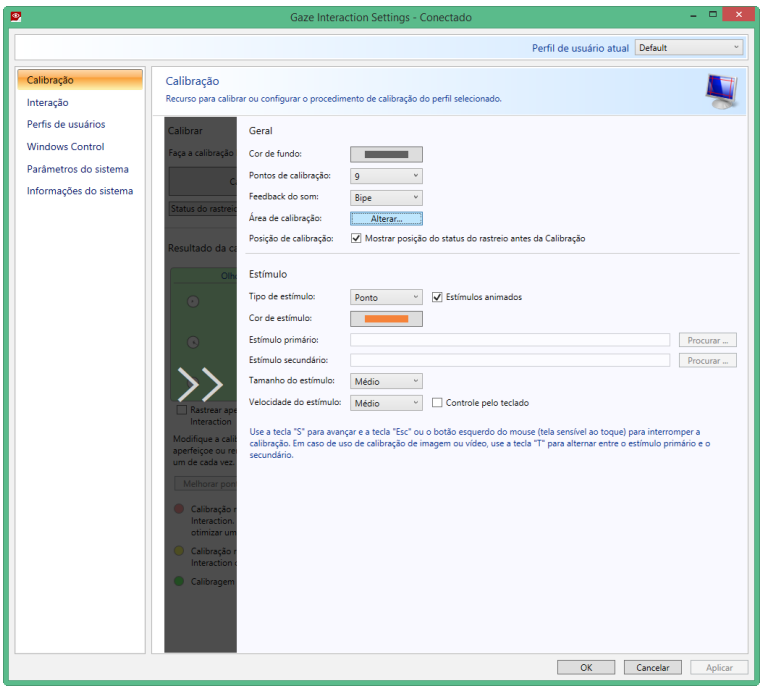
7.2.5 Remoção de pontos de calibração

Se um ponto de calibração continuar sendo inadequado mesmo depois da calibração (com as linhas verdes dispersas ao redor e fora do círculo do ponto de calibração), removendo esse ponto totalmente da calibração, a calibração dos outros pontos *pode* melhorar. Observe que, se um ponto for removido, aquela área da tela permanecerá sem calibrar e o Gaze Interaction não funcionará corretamente nesse ponto.

Para remover um ou mais pontos de calibração, siga estas etapas:

1. Abra o **Gaze Interaction Settings > Calibração**.
2. Selecione os pontos que deseja remover em **Resultado da calibração**.
3. Selecione o botão **Remover ponto(s)**.

7.2.6 Personalização da calibração



Para personalizar a calibração, siga estas etapas:

1. Abrir **Configurações de Gaze Interaction > Calibração**.
2. Selecione o **botão Configurações...** botão

Geral

3. Para selecionar o plano de fundo da calibração, selecione o botão de cor de fundo e a cor desejada.
4. Na lista suspensa **Pontos de calibração**, especifique o número de pontos com os quais você deseja calibrar. Quando maior número de pontos, mais precisa será a calibração.
5. Na lista suspensa **Feedback do som**, especifique se deseja ter feedback do som ou não.

Estímulo

6. Na lista suspensa **Tipo de estímulo**, selecione o tipo de estímulo. Há três tipos disponíveis, cada um com diferentes opções de personalização:
   - Ponto:

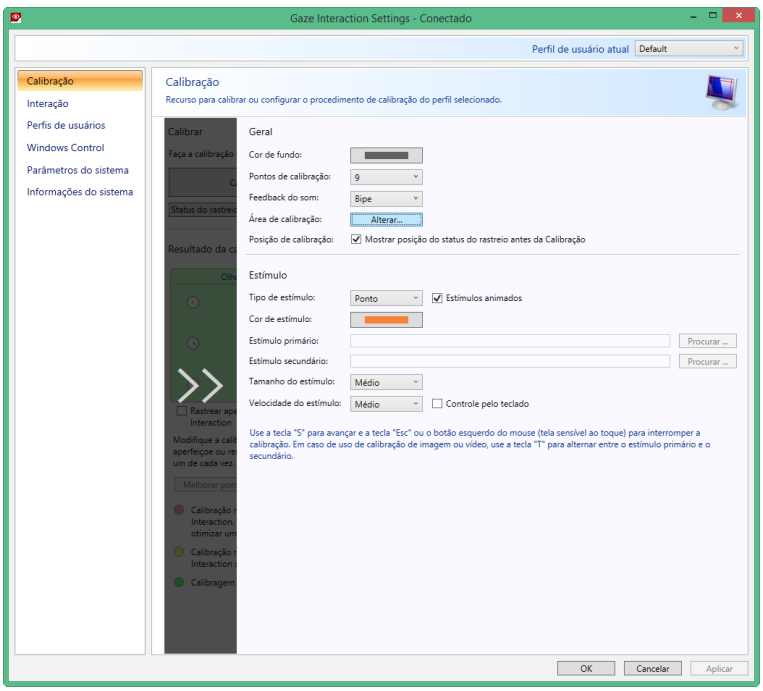
- Para selecionar a cor do ponto, selecione o botão **Cor do estímulo**.
- Na lista suspensa **Tamanho do estímulo**, selecione o tamanho do ponto.
- Na lista suspensa **Velocidade do estímulo**, selecione a velocidade do ponto.

- Imagem:
  - Para selecionar o estímulo principal, clique em **Procurar** e selecione uma imagem.
  - Para selecionar o estímulo secundário, clique em **Procurar** e selecione uma imagem.
  - Na lista suspensa **Tamanho do estímulo**, selecione o tamanho da imagem.
  - Na lista suspensa **Velocidade do estímulo**, selecione a velocidade da imagem.
- Vídeo:
  - Para selecionar o estímulo principal, clique em **Procurar** e selecione um vídeo.
  - Na lista suspensa **Tamanho do estímulo**, selecione o tamanho do vídeo.
  - Na lista suspensa **Velocidade do estímulo**, selecione a velocidade do vídeo.

7. Marque a caixa de seleção **Animar estímulos** se deseja que os estímulos sejam animados (em vez de estáticos).
8. Se desejar controlar a calibração, ou seja, decidir quando mover os estímulos de calibração, assinale a caixa de seleção **Controle pelo teclado** usando um teclado.
   - Para o **Controle pelo teclado**, use a tecla "S" para passar (mover os estímulos de calibração) e a tecla "Esc", o botão esquerdo do mouse ou toque na tela sensível ao toque para interromper a calibração. Quando for usar calibração de imagem ou vídeo, use a tecla 'T' para alternar entre imagens de estímulo primárias e secundárias.

Para retornar do slide nos menus, selecione as setas nas áreas em cinza.

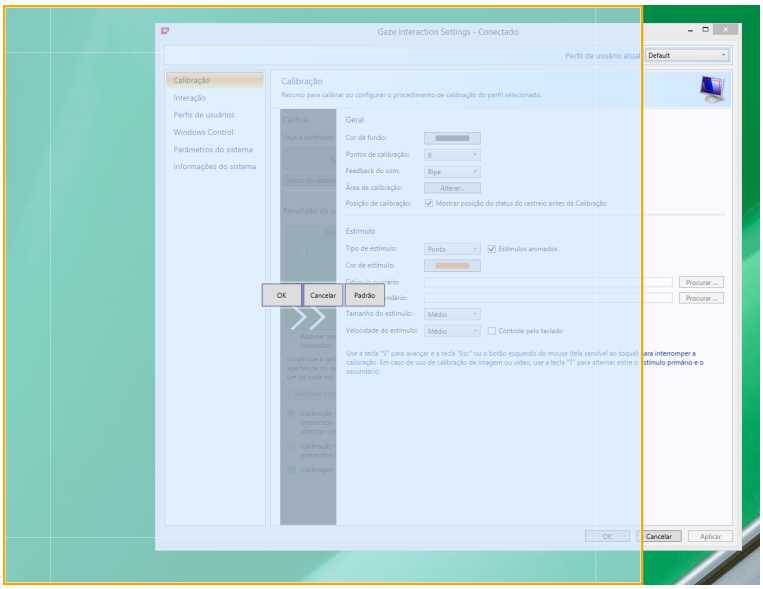
7.2.7 Personalização da área de calibração



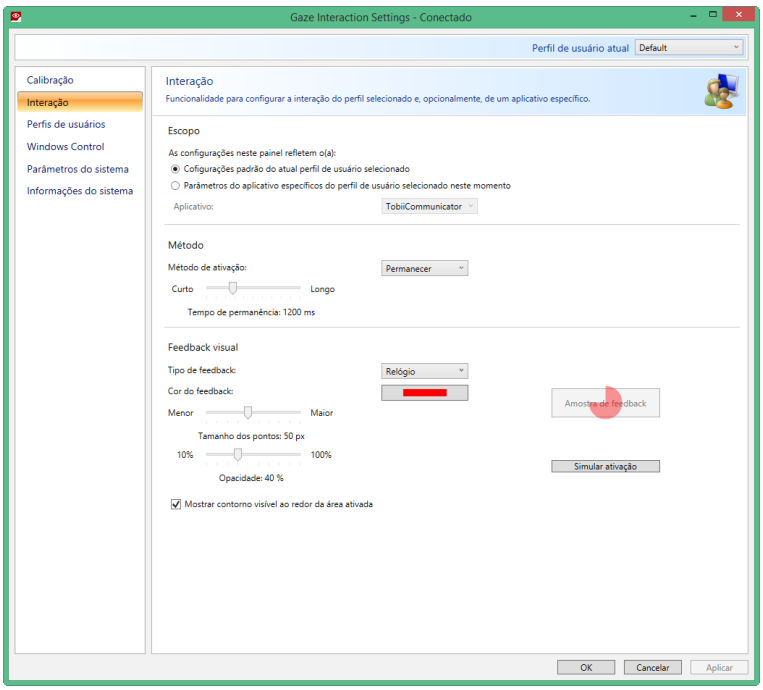
A personalização da área de calibração pode ser útil se você tiver descoberto que o usuário não consegue acessar determinadas áreas da tela usando o Gaze Interaction. Classificar a área de calibração por tamanho para excluir as áreas que o usuário não pode acessar pode melhorar a calibração de maneira geral.

Para personalizar a área de calibração, siga os passos abaixo:

1. Abra o **Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings > Calibração**.
2. Selecione o botão **Configurações...**
3. Selecione a área de calibração: botão **Alterar...**.
4. Uma área azul semi-transparente é exibida na área de trabalho. Essa área azul pode ser deslocada e redimensionada para se adaptar à área de calibração preferida.



7.3 Interação



Para adaptar o método de interação e retroalimentação visual do Gaze Interaction, siga estas etapas:

1. Abra o **Gaze Interaction Settings > Interação.**

Escopo

Caso sejam necessárias configurações diferentes para aplicações diferentes do Gaze Interaction, faça as adaptações aqui.

2. Selecione como as configurações das interações deves ser mostradas:
   - Selecione **Configurações padrão do atual perfil de usuário selecionado**, se desejar aplicar as novas configurações ao perfil de usuário como um todo e não somente a um aplicativo em particular.
   - Selecione em **Parâmetros específicos do aplicativo relativos ao perfil de usuário selecionado no momento**, se quiser aplicar os novos parâmetros a um aplicativo em particular do perfil de um usuário. Em seguida, selecione o aplicativo disponível na lista suspensa **Aplicativo**.

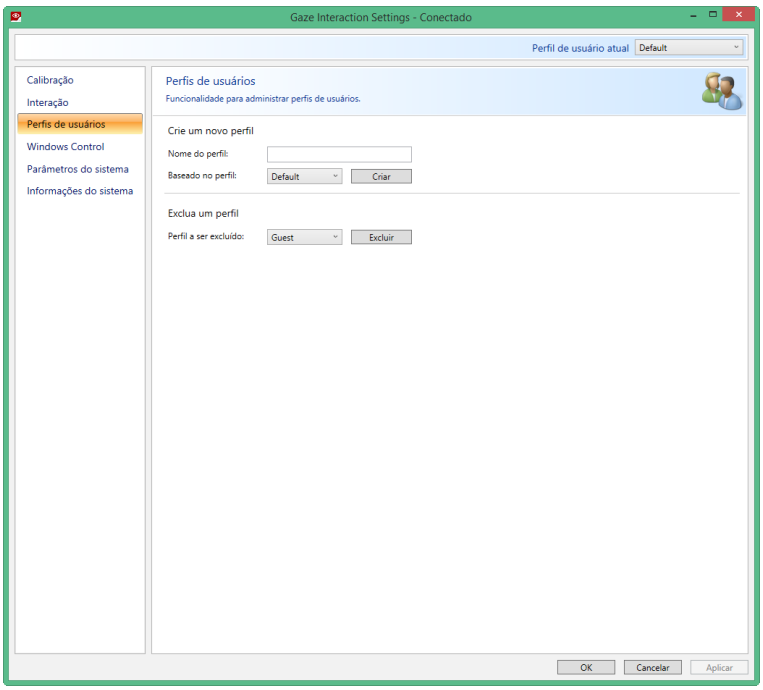
Método

3. Selecione o método de ativação na lista suspensa **Método de ativação**. Há três métodos disponíveis, cada um com tempos de ativação diferentes:
   - Tempo de espera para auto clique. Ajuste o tempo de permanência movendo o controle deslizante **Tempo de permanência**.
   - Alternar. Desloque o controle deslizante respectivo para ajustar o tempo mínimo de duração de um clique e o tempo mínimo entre cliques.
   - Piscar. Desloque o controle deslizante respectivo para ajustar a duração máxima e mínima de uma piscada.

Feedback visual

4. Selecione o símbolo para a retroalimentação visual na lista suspensa **Tipo de feedback de permanência**.
5. Selecione a cor do símbolo de feedback na lista suspensa **Cor do feedback**.
6. Desloque o controle deslizante respectivo para especificar o tamanho do ponto e a opacidade do símbolo do feedback.
7. Marque a caixa de seleção **Mostrar contorno visível ao redor da área ativada** para vsiaulizar uma linha pontilhada ao redor da área ativada em todos os casos de seleção do Gaze Interaction.
8. Selecione **Simular ativação** se deseja visualizar como o método de ativação aparece na tela. Os exemplos são mostrados acima do botão **Simular ativação**.

7.4 Perfil do Usuário



7.4.1 Criação de Novos Perfis

O uso de diferentes perfis permite o armazenamento de calibrações e preferências de retroalimentação de diversas pessoas em um mesmo dispositivo. Opcionalmente, uma pessoa pode querer armazenar diversos perfis para ela mesma, caso às vezes use óculos ou tenha diversas formas de acessar o equipamento.

Para criar um novo perfil:

1. Abra o **Gaze Interaction Settings**, selecione **Perfis do Usuário**.
2. Digite um novo nome no campo **Nome do perfil**.
3. Selecione um perfil existente na lista suspensa **Baseado no perfil**. O novo perfil adotará todos os parâmetros do perfil selecionado. Observe que, se não tiverem sido criados perfis antes, o único a ser selecionado é o perfil predefinido.
4. Para salvar o novo perfil, clique em **Criar**. Após selecionar **Criar**, o novo perfil é salvo diretamente.

7.4.2 Seleção de perfil do usuário atual

Para selecionar o perfil de usuário atual:

1. Abra o **Gaze Interaction Settings**.
2. Selecione um perfil de usuário na lista suspensa **Perfil de usuário atual**.
3. Selecione **Aplicar**.

7.4.3 Exclusão de perfis

Para excluir um perfil:

1. Abra o **Gaze Interaction Settings** > **Perfis do Usuário**.
2. Selecione um perfil de usuário na lista suspensa **Perfil a ser excluído**.
3. Para excluir o perfil selecionado, clique em **Excluir**. Depois de selecionar Excluir, o novo perfil é eliminado diretamente. O perfil predefinido não pode ser eliminado.

Não é possível excluir o usuário ativo.

7.5 Windows Control

O Windows Control permite que você acesse a área de trabalho e todos os aplicativos de seu computador com o Gaze Interaction.

7.5.1 Início automático

Para ativar o Windows Control automaticamente na inicialização do dispositivo:

- Marque a caixa de seleção **Abrir o Windows Control automaticamente na inicialização**.

Para desativar o Windows Control automaticamente na inicialização do dispositivo:

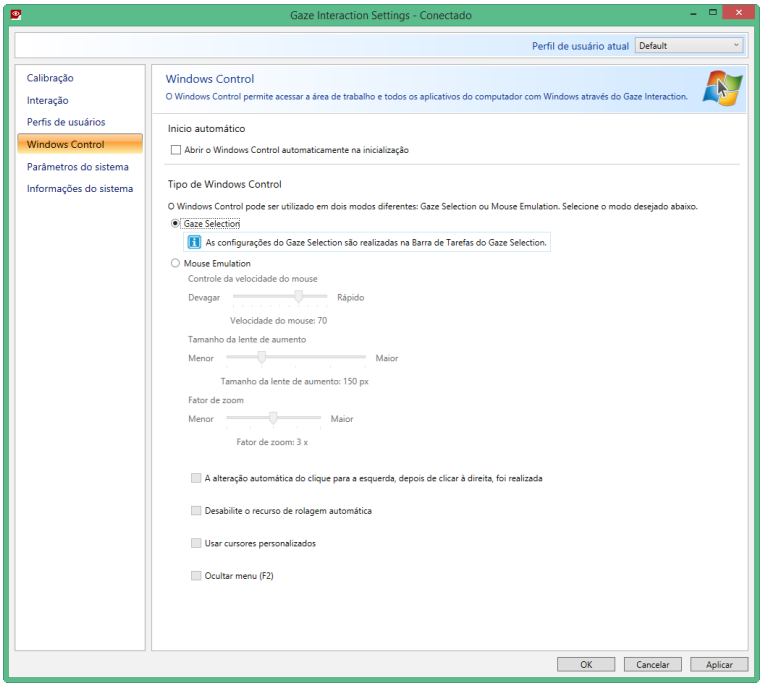
- Desmarque a caixa de seleção **Abrir o Windows Control automaticamente na inicialização**.

7.5.2 Tipo de Windows Control

Selecione o tipo de Windows Control que deseja utilizar:

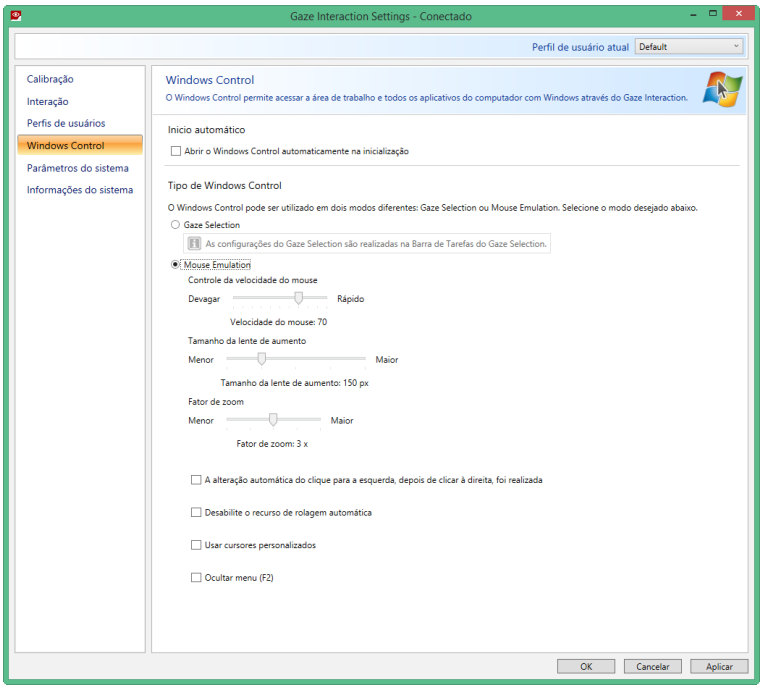
- Gaze Selection - Selecione o botão de opções do Gaze Selection. Para obter mais informações sobre o Gaze Selection, consulte a seção *5.4.3 Uso do Gaze Selection, página 31*
- Mouse Emulation - Selecione o botão de opções do Mouse Emulation. Para obter mais informações sobre o Mouse Emulation, consulte a seção

7.5.2.1 Gaze Selection



As configurações para Gaze Selection estão localizadas na Barra de Tarefas Gaze Selection, encaixada na tela quando o modo Gaze Selection do Windows Control estiver sendo executado. Olhe para o ícone de configurações para selecioná-lo, e as Configurações do Gaze Selection serão exibidas. Para obter mais informações sobre as Configurações do Gaze Selection, consulte a seção *8 Configurações do Gaze Selection, página 84*

7.5.2.2 Emulador de mouse



7.5.2.2.1 Velocidade de controle do mouse

Para personalizar a velocidade de controle do mouse, mova o controle deslizante **Controle da velocidade do mouse**. Mova o controle deslizante para a direita para incrementar a velocidade e para a esquerda para reduzi-la.

7.5.2.2.2 Tamanho da lente de aumento e zoom

Para personalizar o tamanho da lente, mova o controle deslizante **Tamanho da lente de aumento**. Mova o controle deslizante para a direita para aumentar o tamanho e para a esquerda para diminuí-lo.

Personalize o fator de zoom movendo o controle deslizante **Fator de zoom**. Mova o controle deslizante para a direita para aumentar o fator de zoom e para a esquerda para diminuí-lo.

7.5.2.2.3 Alterna automaticamente entre o clique direito e o esquerdo

Marque esta caixa de seleção se desejar que o modo Windows Control Mouse Emulation altere automaticamente a seleção de clique do mouse desejada novamente para um clique com o botão esquerdo, , depois que um clique com o botão direito, , tiver sido selecionado e executado.

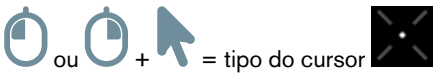
7.5.2.2.4 Desativação da funcionalidade de rolagem

Assinale a caixa de seleção **Desativar a funcionalidade de rolagem** se não quiser que o Gaze Interaction controlado pelos olhos esteja ativado.

7.5.2.2.5 Personalização dos cursores

Personalização dos cursores é uma funcionalidade que transforma o cursor normal do mouse em uma série de cursores diferentes ao usar o Windows Control no modo de Mouse Emulation.

Os diferentes cursores representam visualmente o tipo de "clique do mouse" do Gaze Interaction selecionado no Menu de Mouse Emulation (para obter as definições dos símbolos do Menu de Mouse Emulation, consulte as seções *5.4.4.2 Como clicar com o Windows Control no modo Mouse Emulation, página 46*, *5.4.4.3 Aumento com o Windows Control no modo Mouse Emulation, página 46* e *5.4.4.4 Seleção de funções de Mouse Emulation, página 46*).

 = tipo do cursor (mover cursor, sem clicar)

= tipo de cursor (clique individual com o botão esquerdo)

= tipo de cursor (clique individual com o botão direito)

= tipo de cursor (dois cliques com o botão esquerdo)

= tipo de cursor (dois cliques com o botão direito)

= tipos de cursor (arrastar) e (soltar)

= tipo de cursor (sem movimentação)

Marque a caixa de seleção Personalização dos cursores para ativar cursores personalizados para o Windows Control no modo Mouse Emulation.

7.5.2.2.6 Ocultar Menu

Assinale a caixa de seleção **Ocultar Menu** se desejar que o menu de Mouse Emulation esteja oculto durante o uso. A tecla

(F2) do teclado também pode ser utilizada para ativar ou desativar (exibir/ocultar) o Menu de Mouse Emulation instantaneamente durante o uso.

7.6 Configurações do sistema

7.6.1 Menu do sistema fora da tela

Selecione o **Posição** para fazer alterações a onde o menu fora da tela aparecerá na tela.

O menu do sistema fora da tela pode ser configurado para aparecer nas seguintes orientações:

- Parte inferior (padrão)
- Parte superior
- Esquerdo
- Direito
- Nenhum(a)

Define o menu fora da tela do sistema como Nenhum, desativando-o.

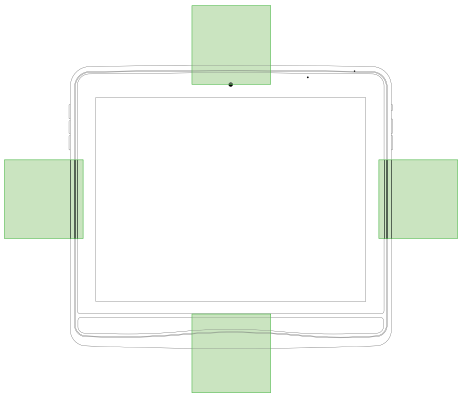


Figura 7.1 Áreas do menu do sistema fora da tela

Selecione o **botões de menu disponíveis: caixa de seleção > Pausar/Continuar o Gaze Interaction** marque a caixa para ativar a possibilidade de pausar/continuar o Gaze Interaction. Para obter mais informações sobre como utilizar o recurso Pausar/Continuar, consulte a seção *5.6 Pause/Continuar o Gaze Interaction e iniciar o modo de suspensão do Tobii Dynavox I-Series+ com o Gaze Interaction, página 48*.

Selecione o **botões de menu disponíveis: > Sleep-on-Gaze** para ativar a possibilidade de suspender o dispositivo com o Gaze Interaction. Para obter mais informações sobre como utilizar o recurso Sleep-on-Gaze, consulte a seção *5.6 Pause/Continuar o Gaze Interaction e iniciar o modo de suspensão do Tobii Dynavox I-Series+ com o Gaze Interaction, página 48*.

7.6.2 Guia de Posicionamento

Para ativar o Guia de Posicionamento:

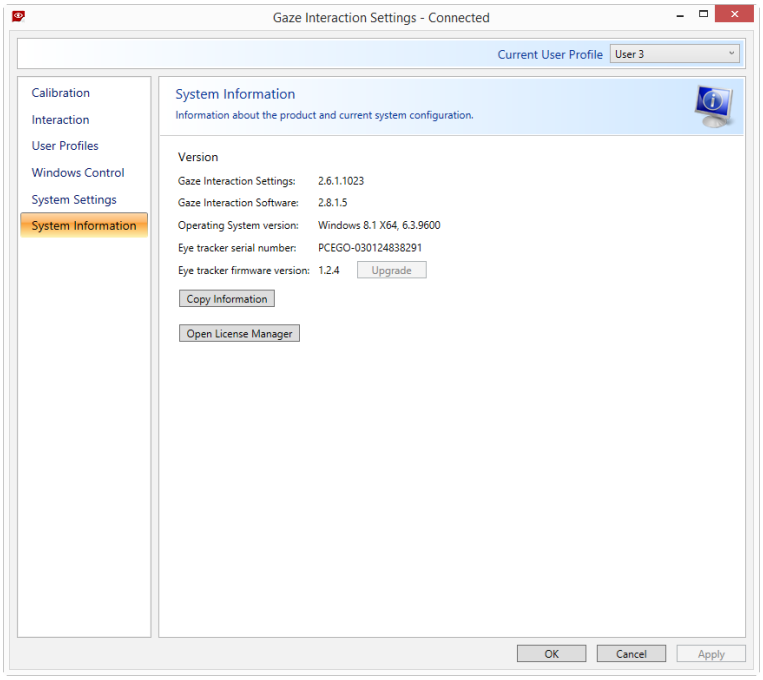
1. Abra o **Gaze Interaction Settings > Configurações do Sistema**.
2. Assinale a caixa de seleção **Ativar guia de posicionamento**.

Para desativar o Guia de Posicionamento:

1. Abra o **Gaze Interaction Settings > Configurações do Sistema**.
2. Selecione para limpar a caixa de seleção **Ativar Guia de Posicionamento**.

Para obter mais informações sobre o Guia de Posicionamento, consulte a seção *5.3.4 Guia de Posicionamento*.

7.7 Informações do sistema



Para ver a versão e o modelo do equipamento.

Abra as **Configuração de Gaze Interaction > Informações do sistema**.

Tenha essas informações à mão se tiver problemas com o aparelho e precisar entrar em contato com o Atendimento ao Cliente.

Clicando em **Copiar todas as informações** é possível colar os dados em um documento (por exemplo, no Bloco de Notas ou WordPad) ou diretamente em um e-mail.

7.7.1 Upgrade do Firmware Eye Tracker

Se houver um novo Firmware para o módulo Eye Tracker, o botão **Upgrade** poderá ser selecionado.

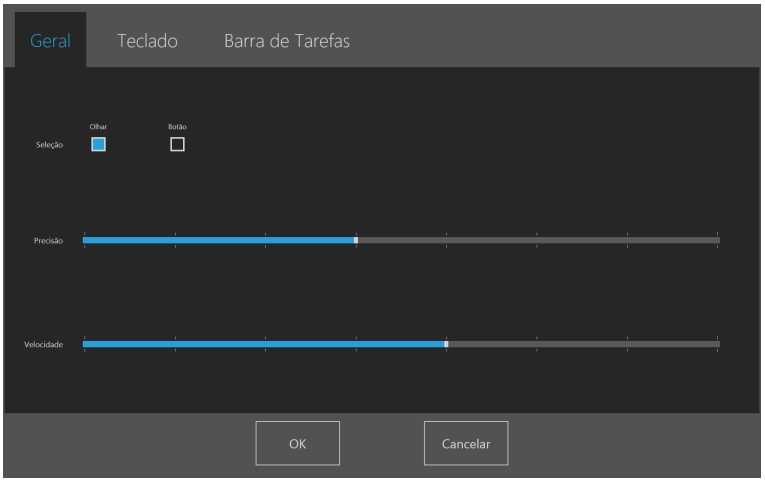
Selecione o botão **Upgrade** para iniciar o upgrade do Firmware do Eye Tracker.

Uma notificação pop-up será exibida ao iniciar o Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings, caso haja um upgrade para o Firmware do Eye Tracker.

8 Configurações do Gaze Selection

A Caixa de diálogo Configurações do Gaze Selection é controlada pelo Gaze Interaction, e o usuário pode fazer todas as alterações sem usar um teclado e/ou um mouse.

8.1 Guia Configurações Gerais



Seleção

- **Olhar** - Selecione Olhar para usar a posição de seu olhar para ativar a função de zoom que termina com a execução da Tarefa desejada.
- **Chave** - Selecione Chave para ativar a função de zoom que termina com a execução da Tarefa desejada.

Precisão

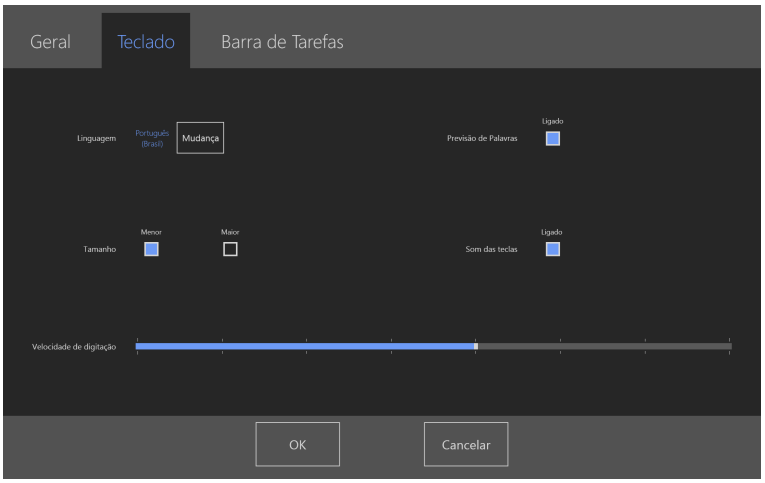
A precisão do zoom pode ser definida em 8 níveis diferentes, basta olhar para a posição desejada para alterar a configuração. Alterar a precisão irá ajustar a profundidade do zoom antes de executar a Tarefa. Quando mais à direita na escala, maior será a profundidade do zoom.

Se a precisão for ajustada para zero, não ocorrerá o zoom. Será um clique instantâneo com Seleção Principal. Com a Seleção Secundária, ainda será um zoom.

Velocidade

A velocidade do zoom pode ser definida em 8 níveis diferentes, basta olhar para a posição desejada para alterar a configuração. Alterar a Velocidade afetará a velocidade do zoom antes de executar a Tarefa. Quando mais à direita na escala, maior será a velocidade do zoom.

8.2 Guia Configurações do Teclado



Idioma

É exibido o layout do teclado para o idioma selecionado. Selecione o botão Alterar para modificar o layout do teclado para outro idioma. Existem muitos layouts de idiomas diferentes no teclado.

Previsão de Palavras

- **Ativada** - Selecione esta opção para ativar a Previsão de Palavras quando utilizar o teclado do olhar. (Padrão)
- **Desativada** - Selecione esta opção para desativar a Previsão de Palavras quando utilizar o teclado do olhar.

Tamanho

- **Pequeno** - Escolha esta opção para utilizar um teclado do olhar menor, o qual utilizará menos de metade da tela. Consulte a *Figura 8.1 Layout de teclado pequeno (padrão), página 85*.
- **Grande** - Escolha esta opção para utilizar um teclado do olhar maior, o qual utilizará metade da tela. Consulte a *Figura 8.2 Layout de teclado grande, página 86*.

Figura 8.1 Layout de teclado pequeno (padrão)

Figura 8.2 Layout de teclado grande

Retroalimentação do som

- **Ativado** - Selecione esta opção para ativar a retroalimentação do som ao selecionar um botão no teclado do olhar.
- **Desativado** - Selecione esta opção para desativar a retroalimentação do som ao selecionar um botão no teclado do olhar.

Velocidade de digitação com o olhar

A velocidade de digitação com o olhar pode ser definida em 8 níveis diferentes, basta olhar para a posição desejada para alterar a configuração. Alterar a Velocidade de digitação com o olhar irá ajustar quanto tempo o usuário deve fixar o olhar em um botão para que a tarefa seja executada. A escala apresenta as velocidades de digitação com o olhar mais baixas à esquerda e mais altas à direita.

Para encerrar, selecione **OK** para salvar ou **Cancelar** para cancelar suas alterações.

8.3 Guia Configurações da Barra de Tarefas

Selecione quais tarefas utilizar na Barra de Tarefas. Para obter mais informações sobre as tarefas, consulte a seção *5.4.3.2 Botões de Tarefa, página 32*.

Observe que quanto mais tarefas utilizadas na Barra de Tarefas, mais difícil pode ser de selecioná-las em telas pequenas.

Marque a caixa de seleção On/Off para On para cada Tarefa a ser ativada para uso na Barra de Tarefas.

Marque a caixa de seleção On/Off para Off para cada Tarefa a ter seu uso e visibilidade desativados na Barra de Tarefas.

8.3.1 Maximizar Clique com o Botão Esquerdo/Toque

A ativação de Maximizar Clique com o Botão Esquerdo/Toque pode expandir grandemente a região ativa do Clique com o botão esquerdo/Toque na Barra de Tarefas, tornando muito mais fácil selecionar a tarefa de Clique com o botão esquerdo/Toque.

Utilize o recurso **Maximizar Clique com o Botão Esquerdo/Toque** para expandir e enfatizar a tarefa de clique com o botão esquerdo/toque na Barra de Tarefas. Se estiver desativado, todas as tarefas selecionadas serão separadas pela mesma distância na Barra de Tarefas. Se estiver ativado, todas as tarefas além de clique com o botão esquerdo/toque retornarão ao tamanho menor ou original, e a tarefa de clique com o botão esquerdo/toque preencherão o espaço restante na Barra de Tarefas.

9 Cuidados com o produto

9.1 Temperatura e Umidade

9.1.1 Uso Geral

O Tobii Dynavox I-Series+ apresenta melhor conservação em local seco e em temperatura ambiente. A variação de temperatura recomendada e umidade para o dispositivo é a seguinte:

Modo portátil:

- Temperatura ambiente: 0°C a 30°C
- Unidade: Máx. 70% (sem condensação no dispositivo)

Modo montado:

- Temperatura ambiente: 0°C a 37°C
- Unidade: Máx. 70% (sem condensação no dispositivo)

9.1.2 Transporte e Armazenamento

À exceção das baterias, a variação de temperatura recomendada e umidade para o dispositivo no transporte e armazenamento é a seguinte:

- Temperatura: -40°C para 70°C (-40°F para 158°F)
- Unidade: 20% a 70% (sem condensação no dispositivo)

O Tobii Dynavox I-Series+ não é à prova d'água ou totalmente resistente à água. e não deve ser armazenado em locais com excesso de umidade. Não mergulhe o dispositivo na água ou outro líquido, Tenha cuidado para não derramar líquidos no dispositivo, especialmente nas áreas do conector sem as tampas de entrada e saída no lugar (Posição 29 na *Figura 3.2 Parte inferior, lado esquerdo e direito, página 18*). O dispositivo é registrado como IP Classe 43 (com as tampas de entrada e saída).

9.2 Limpeza

Antes de limpar o dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ desligue-o, desconecte todos os cabos, coloque novamente as tampas de entrada e saída (Posição 29 na *Figura 3.2 Parte inferior, lado esquerdo e direito, página 18*) e remova as baterias. Utilize um pano macio, sem fiapos e ligeiramente úmido ou toalhas umedecidas com álcool (um pano umedecido com álcool 96%). Evite deixar entrar umidade no interior do aparelho. Não use produtos limpa-vidros, detergentes, sprays, solventes, álcool, amoníaco ou substâncias abrasivas para limpar o equipamento.

9.2.1 Limpeza dos alto-falantes

Caso as aberturas dos alto-falantes estejam obstruídas, utilize hastes de algodão e/ou uma escova de dentes para evitar danificar a proteção IP dos alto-falantes do Tobii Dynavox I-Series+.

9.3 Posicionamento

Use apenas os suportes e apoios especificados pelo fornecedor ou representante de vendas local, verificando se foram montados e presos de modo correto, de acordo com as instruções. Não posicione o aparelho sobre superfícies instáveis ou irregulares.

9.4 Transporte do Tobii Dynavox I-Series+

Desconecte todos os cabos e utilize a alça na parte posterior do dispositivo para segurá-lo ao transportá-lo.

Quando for transportar o aparelho para reparações, envio ou em viagens, use a caixa e os materiais de embalagem originais.

Recomenda-se conservar o conteúdo original da embalagem do Tobii Dynavox I-Series+.

No caso de devolução do dispositivo à Tobii Dynavox para assuntos relacionados à garantia ou conserto, é recomendável guardar a embalagem (ou equivalente) utilizada na entrega. A maioria das transportadoras exige pelo menos 5 centímetros de material de embalagem em torno do dispositivo.

Por favor, observe: Devido à regulamentações da Joint Commission, quaisquer materiais de transporte que incluam caixas enviados à Tobii Dynavox devem ser descartados.

9.5 Descarte das baterias

As baterias não devem ser descartadas em lixo doméstico comum ou junto com restos de material de escritório. Para descartar baterias, siga as regulamentações locais.

9.6 Descarte do dispositivo Tobii Dynavox I-Series+

Não descarte o dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ em lixo doméstico comum ou junto com restos de material de escritório. Para descartar equipamentos elétricos ou eletrônicos, siga as regulamentações locais.

Apêndice A Suporte, Garantia, Material de Treinamento

A1 Suporte ao Cliente

Para receber suporte, entre em contato com o representante local ou com o Atendimento ao Cliente da Tobii Dynavox. Para ser atendido o mais rápido possível, você deve ter acesso ao seu dispositivo Tobii Dynavox I-Series+ e, se possível, estar conectado à Internet. Você também deve poder fornecer o número de série do dispositivo, presente na parte posterior do dispositivo ou no I-Series+ Control Center ou Gaze Interaction Settings. Consulte as seções *6.9 Sistema, página 67* e *7.7 Informações do sistema, página 83*.

Para obter mais informações sobre o produto e outros recursos de suporte, acesse o site da Tobii Dynavox www.tobiidynavox.com.

A2 Garantia

Leia o folheto de Manufacturer's Warranty incluso na embalagem.

Leia o Manual do Usuário com atenção antes de usar o dispositivo. A garantia é válida apenas se o dispositivo for usado de acordo com o Manual do Usuário. A desmontagem do Tobii Dynavox I-Series+ invalidará a garantia.

Recomenda-se conservar o conteúdo original da embalagem do Tobii Dynavox I-Series+.

No caso de devolução do dispositivo à Tobii Dynavox para assuntos relacionados à garantia ou conserto, é recomendável guardar a embalagem (ou equivalente) utilizada na entrega. A maioria das transportadoras exige pelo menos 5 centímetros de material de embalagem em torno do dispositivo.

Por favor, observe: Devido à regulamentações da Joint Commission, quaisquer materiais de transporte que incluam caixas enviados à Tobii Dynavox devem ser descartados.

A3 Material de treinamento

A Tobii Dynavox oferece uma série de materiais de treinamento para os produtos Tobii Dynavox I-Series+ e de comunicação correspondentes. Você poderá encontrá-los no web site da Tobii Dynavox ,www.tobiidynavox.com, incluindo o "Getting Started Guide" (Guia de Inicialização), webinars e guias de consulta rápida. O Tobii Dynavox I-Series+ Guia Rápido é fornecido com o Tobii Dynavox I-Series+, e se encontra armazenado no mesmo.

Apêndice B Informações de conformidade

B1 Declaração da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 dos Regulamentos da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência nociva, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operações indesejadas.

As modificações que não tenham a aprovação expressa da Tobii Dynavox poderiam invalidar a autorização do usuário de operar o equipamento de acordo com os regulamentos da FCC.

B1.1 Para o Equipamento P15B

Este equipamento foi testado e considerado compatível com os limites de um aparelho digital Classe B, de acordo com a parte 15 dos regulamentos da FCC. Esses limites foram estabelecidos para proporcionar proteção adequada contra interferências nocivas em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado em conformidade com as instruções, pode causar interferência nociva nas comunicações via rádio.

No entanto, não há garantias de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência nociva à recepção de rádio ou televisão, que pode ser detectada ligando e desligando o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena de recepção.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada que esteja fora do circuito ao qual o receptor está conectado.
- Solicite ajuda ao distribuidor ou a um técnico de rádio/TV experiente.

B1.2 Para Dispositivos Portáteis

Instruções sobre a Exposição à Radiação RF do FCC:

1. O Transmissor não deve apresentar compartilhamento de localização, ou ser operado em conjunto com outra antena ou transmissor.
2. Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição a radiação RF da FCC conforme estabelecido para um ambiente sem controle. O dispositivo foi testado em operações de manuseio comuns, tendo as laterais do mesmo recebido contato direto com o corpo humano. Para assegurar a conformidade com os requisitos de exposição de RF do FCC, evite contato direto com a antena do transmissor durante a transmissão.

B2 Informações sobre exposição à ondas de rádio e SAR (Specific Absortion Rate, Taxa de Absorção Específica)

O Tobii Dynavox I-Series+ foi testado como Equipamento médio Classe 1. Equipamentos eletromédicos como esses exigem cuidados especiais em relação à EMC (Electro-magnetic Compatibility, Compatibilidade Eletromagnética), por isso, devem ser instalados e colocados em operação de acordo com as informações fornecidas neste manual.

O uso de cabos e acessórios diferentes dos fornecidos e integrados ao dispositivo podem prejudicar o desempenho de EMC.

O limite de SAR é definido pela FCC (nos USA) como o valor médio de 1,6 W/kg em relação a 1 grama de tecido. Na Europa/UE (regulamentações da CE) é o valor médio de 2,0 W/kg em relação a 10 gramas de tecido. Os dispositivos, Tobii Dynavox I–12+ (FCC ID: W5MTDI12A) e Tobii Dynavox I–15+ (FCC ID: W5MTDI15) foram testados em relação a esses limites de SAR para satisfazerem as exigências de exposição a RF da FCC/CE.

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição a radiação RF da FCC conforme estabelecido para um ambiente sem controle.

O valor SAR mais alto para o dispositivo I–12+ é de 0,8 W/kg. O valor SAR mais alto para o dispositivo I–15+ é de 0,8 W/kg.

Orientação e informações do fabricante – emissões eletromagnéticas		
O uso do Tobii Dynavox I-Series+ destina-se ao ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário do Tobii Dynavox I-Series+ deve limitar o uso apenas nesse ambiente.		
Teste de emissões	**Tipo de Cumprimento**	**Ambiente eletromagnético – orientação**
Emissões de RF (Radiofrequência) CISPR 11	Grupo 1	O Tobii Dynavox I-Series+ deve emitir energia eletromagnética para executar sua função. Equipamentos eletrônicos próximos podem ser afetados
Emissões de RF (Radiofrequência) CISPR 11	Classe B	
Emissões harmônicas IEC 61000-3-2	Não aplicável	O produto possui um uma potência ativa de P≤75 W em condições de carga medidas. Portanto, não há limites aplicáveis.
Oscilações de voltagem/emissões de cintilações IEC 61000-3-3	Não aplicável	O produto possui um uma potência ativa de P≤75 W em condições de carga medidas. Portanto, a produção de oscilações de voltagem ou emissões de cintilações acima do limite é improvável.

O Tobii Dynavox I-Series+ não deve ser usado próximo a ou sobre outro equipamento.

Orientações e declaração do fabricante – Imunidade eletromagnética			
O uso do Tobii Dynavox I-Series+ destina-se ao ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário do Tobii Dynavox I-Series+ deve limitar o uso apenas nesse ambiente.			
Teste de IMUNIDADE	**Tipo de teste IEC 60601**	**Nível de cumprimento**	**Ambiente eletromagnético – orientação**
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV com contato ± 8 kV no ar	± 6 kV com contato ± 8 kV no ar	Os assoalhos devem ser de madeira, cimento ou cerâmica. Se os assoalhos forem revestidos com material sintético, a umidade relativa deverá ser de pelo menos 30%.
Transientes elétricos rápidos/surtos IEC 61000-4-4	± 2 kV para linhas de fonte de alimentação ± 1 kV para linhas de entrada/saída	± 2 kV para linhas de fonte de alimentação ± 1 kV para linhas de entrada/saída	A qualidade da rede elétrica deveria ser a normal para ambientes comerciais e/ou hospitalares.
Surto IEC 61000-4-5	± 1 kV linha para linha	± 1 kV linha para linha	A qualidade da rede elétrica deveria ser a normal para ambientes comerciais e/ou hospitalares.

Orientações e declaração do fabricante – Imunidade eletromagnética			
O uso do Tobii Dynavox I-Series+ destina-se ao ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário do Tobii Dynavox I-Series+ deve limitar o uso apenas nesse ambiente.			
Teste de IMUNIDADE	**Tipo de teste IEC 60601**	**Nível de cumprimento**	**Ambiente eletromagnético – orientação**
Quedas de tensão, pequenas interrupções e variações de voltagem nas linhas de entrada de fonte de alimentação. IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % de queda em UT) para ciclos de 0,5. 40 % UT (60 % de queda em UT) para ciclos de 5. 70 % UT (30 % de queda em UT) para ciclos de 25. < 5 % UT (>95 % de queda em UT) para 5 s	<5 % UT (>95 % de queda em UT) para ciclos de 0,5. 40 % UT (60 % de queda em UT) para ciclos de 5. 70 % UT (30 % de queda em UT) para ciclos de 25. < 5 % UT (>95 % de queda em UT) para 5 s	A qualidade da rede elétrica deveria ser a normal para ambientes comerciais e/ou hospitalares. Se o usuário do Tobii Dynavox I-Series+ exigir operação contínua durante as principais interrupções, é recomendado que as baterias do Tobii Dynavox I-Series+ estejam no local ou que o equipamento seja carregado a partir de uma UPS (Uninterruptable Power Supply, Fonte de Energia Ininterrupta). UT a 100 VAC 60 Hz ou 230 VAC 50 Hz.
Campo magnético de frequência de potência (50/ 60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Os campos magnéticos de frequência de potência devem estar em níveis típicos de um local normal em um ambiente comercial ou hospitalar normal.

Orientações e declaração do fabricante – Imunidade eletromagnética			
O uso do Tobii Dynavox I-Series+ destina-se ao ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário do Tobii Dynavox I-Series+ deve limitar o uso apenas nesse ambiente.			
Teste de imunidade	**Tipo de teste IEC 60601**	**Nível de cumprimento**	**Ambiente eletromagnético - orientação**
RF conduzida IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	3 V	O equipamento de comunicação portátil e móvel de radiofrequência não deve ser usado mais perto de qualquer parte do Tobii Dynavox I-Series+, incluindo os cabos, do que a distância de separação recomendada calculada a partir da equação aplicável à frequência do transmissor. Distância recomendada $d = \frac{3,5}{3}\sqrt{P}$ para 150 kHz a 80 MHz

Orientações e declaração do fabricante – Imunidade eletromagnética			
O uso do Tobii Dynavox I-Series+ destina-se ao ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário do Tobii Dynavox I-Series+ deve limitar o uso apenas nesse ambiente.			
Teste de imunidade	**Tipo de teste IEC 60601**	**Nível de cumprimento**	**Ambiente eletromagnético - orientação**
Emissão de RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz a 2,5 GHz	3 V/m	$d = \frac{3,5}{3}\sqrt{P}$ para 80 MHz a 800 MHz $d = \frac{7}{3}\sqrt{P}$ para 800 MHz a 2,5 GHz onde "P" é a potência máxima de saída medida no transmissor, em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor; e "d" é a distância recomendada em metros (m). A força do campo originada de transmissores de RF fixos, conforme determinado por uma pesquisa de ambiente eletromagnético,[i] deve ser menor que o nível de cumprimento em cada intervalo de frequência.[ii] Pode ocorrer interferência próximo aos equipamentos marcados com o símbolo a seguir.

OBSERVAÇÃO 1 A 80 MHz e 800 MHz, o maior intervalo de frequência é aplicado.

OBSERVAÇÃO 2 Estas orientações podem não se aplicar a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e refletida a partir de estruturas, objetos e pessoas.

i. A força do campo originada de transmissores fixos, como estações de base de rádio (celular/sem fio), telefones e rádios móveis terrestres, rádios amadores, transmissão de rádio AM ou FM e de TV, em teoria não podem ser previstos com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético por transmissores de RF fixos, deve ser considerada uma pesquisa de ambiente eletromagnético. Se a potência de campo medida no local em que o Tobii Dynavox I-Series+ é usado ultrapassar o nível aplicável de conformidade de RF acima mencionado, o Tobii Dynavox I-Series+ deve ser observado para comprovar seu funcionamento normal. Se for constatado um desempenho anormal, podem ser necessárias medidas adicionais, por exemplo, nova orientação ou reposicionamento do Tobii Dynavox I-Series+.

ii. Acima da faixa de frequência de 150 kHz a 80 MHz, as potências de campo devem ser inferiores a 3 V/m.

Distância de separação recomendada entre equipamentos de comunicação portáteis e móveis de radiofrequência (RF) e o Tobii Dynavox I-Series+.			
O uso do Tobii Dynavox I-Series+ destina-se a ambientes eletromagnéticos nos quais os distúrbios de radiofrequência são controlados. O proprietário ou usuário do Tobii Dynavox I-Series+ pode ajudar a evitar interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre o equipamento portátil e móvel de comunicação por RF (transmissores) e o Tobii Dynavox I-Series+, conforme recomendado abaixo, de acordo com potência máxima de saída do equipamento de comunicação.			
Potência máxima de saída medida do transmissor W	**Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor**		
	150 kHz a 80 MHz	**80 MHz a 800 MHz**	**800 MHz a 2,5 GHz**
0,01	0,12 m	0,12 m	0,24 m

Distância de separação recomendada entre equipamentos de comunicação portáteis e móveis de radiofrequência (RF) e o Tobii Dynavox I-Series+.			
0,1	0,37 m	0,37 m	0,74 m
1	1,2 m	1,2 m	2,4 m
10	3,7 m	3,7 m	7,4 m
100	11,7 m	11,7 m	23,4 m

De acordo com as especificações de teste indicadas no item 6.2.1.10 da norma EN 60 601-1-2 (2007), o Tobii Dynavox I-Series+ não deve:

- Exibir as falhas dos componentes
- Exibir alterações nos parâmetros programáveis
- Restaurar aos padrões de fábrica de forma não intencional
- Emitir alarmes falsos
- Iniciar qualquer operação de forma não intencional, mesmo se acompanhado de alarme

Com relação às especificações de teste indicadas no item 6.2.1.10 da norma EN 60 601-1-2 (2007), a interrupção ou parada de qualquer operação prevista, mesmo se for acompanhada por uma alarme, é permitida no Tobii Dynavox I-Series+ pelo fato de não executar operações críticas para a segurança.

Além disso, de acordo com as especificações de teste indicadas no item 6.2.1.10 da norma EN 60 601-1-2 (2007), os erros de valores numéricos exibidos, grandes o suficiente para influenciar diagnósticos ou tratamentos, não são aplicáveis ao Tobii Dynavox I-Series+.

Para manter a conformidade como dispositivo médico Classe 1, os acionadores utilizados em combinação com o Tobii Dynavox I-Series+devem atender aos requisitos de isolamento da norma IEC/EN 60601-1, com base em 15 V DC. Os acionadores devem apresentar flutuação elétrica (acionadores sem aterramento).

B3 Declaração da Industry Canada

Dispositivos de comunicação de rádio isentos de licença de baixa potência (ICES-003)

De faible puissance exempts de licence des appareils de communication radio (CNR-210)

a. Informações comum
   A operação está sujeita às duas seguintes condições:

   1. O dispositivo não pode causar interferência, e

   2. Deve aceitar interferências, incluindo quando houver a possibilidade de causar a operação não desejada do dispositivo.

b. Operação na banda de 2,4 GHz
   Este dispositivo opera na banda de 2,4 GHz para impedir a interferência de rádio no serviço com licença. Deve ser operado em áreas internas, sendo que a instalação em áreas externas está sujeita a licenças.

a. Informations communes
   Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

   1. Ce dispositif ne peut causer des interférences, et

   2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement du dispositif.

b. Le fonctionnement en bande de 2,4 GHz
   Pour prévenir les interférences radioélectriques aux services sous licence, cet appareil est destiné à être exploité à l'intérieur et à l'extérieur d'installation est soumise à licence.

Este equipamento foi testado em relação aos requisitos de segurança para exposição a ondas de rádio (SAR) no RSS-102 para os limites (1.6W/Kg) do Público Geral (Ambiente sem controle). O valor SAR mais alto para o dispositivo I–12+ é de 0,8 W/kg. O valor SAR mais alto para o dispositivo I–15+ é de 0,8 W/kg. O dispositivo pode ser operado de forma segura com distância mínima de 0 cm entre o equipamento e o corpo do usuário.

Ce dispositif a été testé aux exigences de sécurité pour l'exposition aux ondes radio (SAR) dans le CNR-102 à le grand public (environnement non contrôlé) des limites (1.6W/Kg). La valeur maximale mesurée de SAR pour le I–12+ dispositif est: 0,8 W/kg. La valeur maximale mesurée de SAR pour le I–15+ dispositif est: 0,8 W/kg. Ce dispositif peut être exploité en toute sécurité avec un 0cm distance minimale entre le matériel et les corps de l'utilisateur.

Este aparelho digital de classe B está em conformidade com o ICES-003 canadense.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme CNR-210 du Canada.

B4 Instruções da CE

Este equipamento está de acordo com os requisitos de compatibilidade eletromagnética EN 300386 de classe B do ITE, e os requisitos de proteção essenciais da Diretiva do Conselho 2004/108/EC sobre a aproximação com as leis dos Estados-Membros referentes à compatibilidade eletromagnética e Diretiva R&TTE 1999/5/EG, que visa à regulagem de equipamentos de rádio e terminais de telecomunicações.

B5 Padrões

A Tobii AB declara que os produtos Tobii Dynavox I-Series+ enumerados neste manual estão de acordo com as seguintes diretivas:

- 93/42/EEC (MDD) - Medical Device Directive, as amended by 2007/47/EC
- 2011/65/EU (RoHS 2) - Restriction of Hazardous Substances Directive
- 2004/108/EC (EMC) - Electromagnetic Compatibility Directive
- 2006/95/EC (LVD) - Low Voltage Directive
- R&TTE 1999/5/EG (R&TTE) - European Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive
- 2002/96/EC - WEEE Directive
- 2006/121/EC - Reach Directive

Os produtos possuem os seguintes certificados:"

UL Demko (DK-33314-UL + DK-45861-UL) Certified Conformity with IEC 60601-1 ed.3 and EN 60601-1:2006
Equipamento médico elétrico - Parte 1: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho

Nemko (NO75307+NO86620) Certified Conformity with IEC 60950-1 (ed.2):am1
Equipamento de tecnologia da informação - Segurança - Parte 1: Requisitos gerais

Foram utilizadas as seguintes normas:

- IEC 60601-1 ed.3
- EN 60601-1:2006
- IEC 60601-1:2005
- EN 60601-1-2:2007 + AC:2010
- CAN/CSA-C22.2No. 60601-1:08
- ANSI/AAMIES60601-1:2005
- IEC 60601-1-11:2010
- IEC 60950-1:2005+A1:2009
- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
- ISO 14971:2007
- EN 55011:2009+A1:2010
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2013
- EN 55022:2010+AC:2011 (EMC)
- EN 55024:2010 (EMC)
- ETSI EN 301 489-1:V1.9.2 (09-2011) (EMC)
- ETSI EN 301 489-17:V2.1.1 (05-2009) (EMC)
- ETSI EN 300 328:V1.8.1 (2012-06) (BT-WLAN)
- FCC 47 CFR Part 15 Subpart B
- FCC 47 CFR Part 15 Subpart C (BT-WLAN)
- FCC 47 CFR Part 18 Subpart C
- CFR Part §2.1093
- ANSI C63.4:2009

- CISPR22:2008 (EMC
- ANSI/IEEE C95.1-1999
- IEEE Std 1528-2003 (SAR)
- IEEE Std 1528a-2005 (SAR)
- FCC/OET Bulletin 65 Supplement C [2001] (SAR)
- RSS-102 Issue 4, March 2010 (SAR)
- IEC 62209-2:2010 (SAR)
- Canada RSS-210 Issue 8: Dec.2010 (BT-WLAN)
- Canada RSS-Gen Issue 4: Nov 2014
- ACMA Radiocom. (Short Range Devices):2004
- AS/NZS 60950.1
- AS/NZS 4268 2012 + A1:2013 (BT-WLAN)
- AS/NZS CISPR22:2009 (EMC)
- ICES-003: issue 5 (EMC)
- IEC 60529 Ed 2.1:2001 (IP)
- EN 60825-1:2007 (Near Infra Red (NIR) Radiation)
- MEPS (Australia and NZ)
- VCCI (Japan) – *only for I-15+*
- CAN/CSA-CE/IEC CISPR 11-04 (R2013)
- CISPR 16-1-4:2010
- ANSI C63.4:2009
- ANSI C63.10:2009
- EN 62479:2010
- ICES-001: issue 4
- IEC 62133:2002

Apêndice C Estados de operação do computador

Tabela C.1 Estados de operação do computador

Estado de configuração avançada e interface de energia (ACPI - Advanced Configuration and Power Interface)	**Descrição**
S0 (funcionando)	Estado de operação normal - a sessão do Windows está em execução A tela será esvaecida e desligará após um momento de inatividade. Entretanto, o Menu 1,2 e botões de aumentar e diminuir volume estão sempre iluminados no estado S0.
S3 (suspensão)	O dispositivo está em modo de suspensão. A sessão do Windows é suspendida pela RAM, permitindo o retorno rápido ao estado S0: 1. Pressionando o botão liga/desliga 2. Pressionando um botão conectado a uma porta do acionador configurado com o recurso de ligar 3. Wake on Gaze (caso esteja ativado) O dispositivo está consumindo uma pequena quantia de energia no estado S3. Baterias totalmente carregadas (nenhum adaptador AC conectado) irá durar no mínimo 24 h no estado S3. O nível de bateria crítico do Windows é monitorado no estado S3 para impedir que as baterias fiquem totalmente sem carga. O dispositivo entrará no estado S4 (Hibernar) se o valor crítico for atingido.
S4 (Hibernar)	O dispositivo está em modo de hibernar. A sessão do Windows é suspensa para o SSD (disco rígido) e o dispositivo é desligado. A sessão pode ser restaurada para o estado S0: 1. Pressionando o botão liga/desliga 2. Pressionando um botão conectado a uma porta do acionador configurado com o recurso de ligar
S5 (desligamento suave)	O Windows é desligado. O dispositivo está desligado. Baterias (com carga) e/ou adaptador AC conectados.
G3 (desligamento mecânico)	Todas as fontes de energia removidas (nenhuma bateria ou adaptador AC conectados).

Tabela C.2 Operação normal do botão liga/desliga, estados do LED

Estado do ACPI	**Iluminação do botão liga/desliga**		**Botão 1, 2, botões de menu, aumentar e diminuir volume** **Iluminação branca**
	Bateria não em carregamento	**Bateria em carregamento**	
S0 (funcionando)	Luz verde	Luz azul	LIGADO
S3 (suspensão)	Luz verde piscante	Luz azul piscante	DESLIGADO
S4 (Hibernar)	DESLIGADO	Luz azul	DESLIGADO
S5 (desligamento suave)	DESLIGADO	Luz azul	DESLIGADO

Tabela C.3 Erro ou aviso do botão liga/desliga, estados do LED

Erro ou aviso	Estado e condição ACPI	Iluminação do botão liga/desliga	Nota
Chassis próximo ao superaquecimento	No estado **ACPI S0 (funcionando)**, quando a temperatura do chassis estiver a ≤ 1 °C do Limite Máximo de Aquecimento de acordo com os Parâmetros de segurança especificados na seção *Tabela D.1 Temperatura máxima permitida, página 100*.	Luz roxa	Luz roxa como aviso ao usuário de que o dispositivo está próximo ao limite de superaquecimento.
Chassis superaquecido	No estado **ACPI S0 (funcionando)**, quando a temperatura do chassis estiver maior ao Limite Máximo de Aquecimento de acordo com os Parâmetros de segurança especificados na seção *Tabela D.1 Temperatura máxima permitida, página 100*.	Luz roxa piscante pulsante	O dispositivo exibirá um LED piscante durante o processo de hibernar ou desligar.
Chassis superaquecido	No estado **ACPI S4 (Hibernar)** e **ACPI S5 (desligamento suave)**, quando o botão de energia [i] for pressionado.	Luz roxa piscando rapidamente por 5 segundos.	O LED do dispositivo piscará e permanecerá no estado **ACPI S4 (Hibernar)** ou **ACPI S5 (desligamento suave)**. O Dispositivo será iniciado e estará operacional por até 9 minutos caso a temperatura não seja reduzida abaixo do Limite Máximo, de acordo com os Parâmetros de Segurança especificadas na seção *Tabela D.1 Temperatura máxima permitida, página 100* dentro de 9 minutos.
Nível baixo das baterias	No estado **ACPI S4 (Hibernar) e S5 (desligamento suave)**, quando o botão de energia [i] for pressionado e: 1. Não foram inseridos plugues DC, e 2. O nível da bateria está crítico ou inferior a este.	Luz azul piscando rapidamente por 5 segundos.	

i. Ou uma porta do acionador configurada para possuir o recurso de botão liga/desliga.

Apêndice D Temperatura máxima permitida

Tabela D.1 Temperatura máxima permitida

Temperatura máxima permitida das superfícies externas de metal do Tobii Dynavox I-Series+ mais possíveis de serem tocadas.	**Temperatura máxima** ℃/℉	
	Modo portátil	**Modo montado**
Limite de temperatura para o Modo Montado:		
Temperatura permitida das superfícies externas		55/131
Temperatura permitida das superfícies externas em uma área improvável de ser tocada. Vide a posição 1 na seção *Figura D.1 Área de limite de temperatura, página 100* para visualizar a posição desta área.		60/140
Limite de temperatura para o Modo Portátil:		
Temperatura permitida das superfícies externas	43/109	
Temperatura permitida das superfícies externas em uma área improvável de ser tocada. Vide a posição 1 na seção *Figura D.1 Área de limite de temperatura, página 100* para visualizar a posição desta área.	46/115	

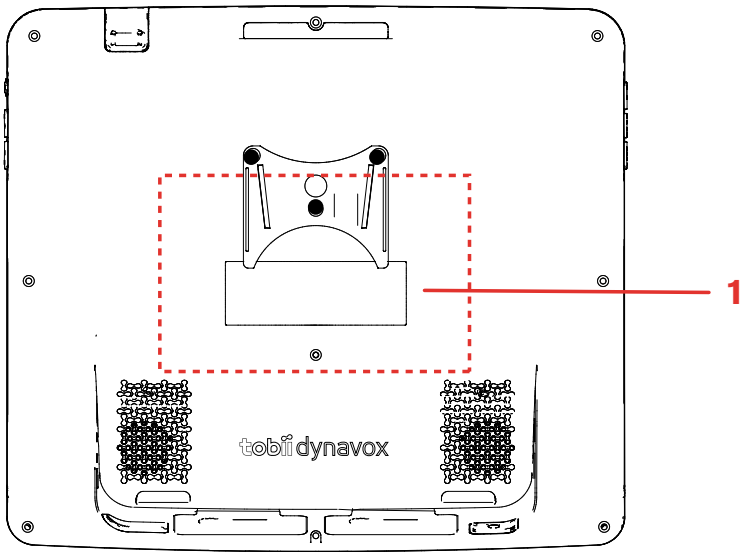


Figura D.1 Área de limite de temperatura

Apêndice E Especificações técnicas

E1 Padrão Tobii Dynavox I-Series+

Padrão	Tobii Dynavox I–12+	Tobii Dynavox I–15+
Tipo/Modelo	**I–12+ ETR**	**I–15+ ETR**
Tela	12.1″, proporção do aspecto: 4:3, Unidade de luz de fundo LED, Iluminação branca 500 cd/m²	15.0″, proporção do aspecto: 4:3, Unidade de luz de fundo LED Iluminação branca 400 cd/m²
Resolução da tela	1024 × 768 pixels (XGA)	
Painel de toque	Toque capacitivo projetado com vidro Gorilla ®, multitoque 10 pontos	
Medidas (LxAxP)	30,7 × 27,4 × 10,5 cm 12,1 × 10,8 × 4,1 polegadas	36,9 × 32,6 × 11,2 cm --
Peso	2,8 kg 6.2 lbs	3,8 kg 8.4 lbs
Alto-falantes	2 × 3 W Alto-falantes caixa fechada	
Microfone	1 × Microfone analógico	
Processador	Processador Intel® Celeron Quad Core J1900 (2M Cache, 2 Ghz)	
RAM	4 GB DDR3	
Sistema operacional	Microsoft Windows 8.1 ou Windows 10	
Disco rígido (HD)	2,5″ mínimo SSD 120 GB	
Cartão SD	Cartão MicroSD 32 GB	
Entradas	1 × Conector cabo HDMI 1.3 tipo A 2 × USB 2.0 (limite da corrente = 1000 mA) 1 × USB 3.0 (limite da corrente = 1500 mA) 1 × RJ45 100/1000 Mbit/s (Ethernet) 2 × 3,5 mm Interfaces do conector do acionador, (pinout do plugue único: bocal = aterramento comum, ponta = sinal) 1 × 3.5 mm" conector de fones de ouvido (estéreo) com detecção 1 × 24 VDC em 2.5/5.5 mm (conector de energia)	
Botões	1 × Ligar 1 × Aumentar o volume 1 × Diminuir o volume 1 × Menu 2 × Programável	
WLAN (opcional)	IEEE 802.11 b/g/n Sistema de diversidade de antena dupla	
Bluetooth® (opcional)	Bluetooth® 3.0+HS Especializado para comunicação por telefone celular	

Padrão	Tobii Dynavox I–12+	Tobii Dynavox I–15+
Tipo/Modelo	**I–12+ ETR**	**I–15+ ETR**
Controle Remoto IV (Unidade de Controle do Ambiente)	Controle Remoto IV Programável GEWA (Unidade de Controle do Ambiente), 19 – 455 kHz, 940 nm, compatível com uma grande variedade de controles remotos Posição deitada: 1 × janela de filtro IV com 1 × Sensor receptor IV, 3 × Diodos de transmissão IV e 1 × LED de status vermelho Posição erguida: 1 × Janela de filtro IV com 4 × Diodos de transmissão IV	
Câmera	Câmera do usuário (parte posterior) 5 MP AF (Autofoco) Câmera web (parte frontal) 2 MP FF (Foco Fixo)	
Rastreador ocular	Módulo Tobii IS20 [iii] Módulo Tobii IS4 [iv]	
Duração da bateria[i]	~9 h	~9,5/8[ii] h
Duração de carregamento da bateria	Máximo 5,4 horas (0-100%)	
Tempo de armazenamento da bateria	Máximo 6 meses com carga ≥ 40%	
Suporte para mesa	Integrado	
Sistemas de montagem compatíveis	Placa do adaptador Tobii Dynavox QR para Daessy e REHAdapt	
Fonte de alimentação	Adapter Technology Co. Ltd, ATM065-A240 Entrada: Universal 100 ~ 240 VAC / 50 ~ 60 Hz Saída: +24VDC / 0~2.71A	
Classe IP	IP 43 (com as tampas de entrada e saída)	

i. Em ambiente interno com comunicação contínua e Gaze Interaction, caso necessário. ~24 horas com otimização de energia.

ii. 9,5 horas sem o Eye tracker ativado, 8 horas com o Eye tracker ativado

iii. Para a unidade nº: 12003611 ou 12003612

iv. Para a unidade nº: 12003613 ou 12003630

E2 Conjunto de baterias

Item	Especificação	Observação
Tecnologia da bateria	Conjunto de baterias recarregáveis íons de lítio com medidor (interface SMBus v1.1)	
Células	6× Panasonic NCR18650 (3S2P)	
Capacidade do conjunto de baterias	62.64 Wh	capacidade inicial, novo conjunto de baterias
Voltagem Nominal	10,8 V	
Tempo de carregamento	Máximo 5h40	Carga de 0 a 100%
Ciclos de vida	500 ciclos	Mínimo de 75% da capacidade inicial restante
Temperatura de operação permitida	0 - 45 ℃, 45-85%RH -20 - 60 ℃, 45-85%RH	Condição de carga Condição de descarregamento

Item	Especificação	Observação
Temperatura de armazenamento	-20 - 35 °C, 45-85%RH -20 - 40 °C, 45-85%RH -20 - 45 °C, 45-85%RH -20 - 50 °C, 45-85%RH	1 ano 6 meses 1 mês 1 semana
Tempo de armazenamento[i]	Máximo 6 meses com carga ≥ 40%	Não armazenar por períodos longos conjuntos de baterias com menos de 40% de carga

i. As baterias não devem ser armazenadas no dispositivo

E3 Rastreador ocular

Especificações técnicas	Módulo Tobii IS20	Módulo Tobii IS4
Distância de Trabalho	40 — 90 cm 16 — 35 polegadas	45 — 85 cm 18 — 33 polegadas
Liberdade de movimento da cabeça [1] @ 70 cm (comprimento x altura)	50 × 36 cm	35 × 30 cm
Posicionamento		
Distância (da tela)	45 — 85 cm 17,7 — 33,5 pol.	45 — 85 cm 17,7 — 33,5 pol.
Tamanho da caixa de rastreio (comprimento × altura)	27 × 23 — 52 × 44 cm 10,6 × 9,1 — 20,5 × 17,3 pol.	20 × 15 — 35 × 30 cm 7,9 × 5,9 — 13,8 × 11,8 pol.
Profundidade da caixa de rastreio	40 cm 15,7 pol.	35 cm 13,8 pol.
Frequência de dados visuais	30 Hz	60 Hz
Calibração do usuário (antiga força de rastreamento)	Indisponível	>99%
Detectar Olhar		
Interação >30Hz	Indisponível	98% para 95% da população[2]
Taxa de quadros máx. de dados brutos	Indisponível	90% para 95% da população[2]
Precisão do olhar		
Em 95% da população[2]	Indisponível	<1,9°
Em 90% da população[2]	Indisponível	<1,7°
Em 80% da população[2]	Indisponível	<1,3°
Em 65% da população[2]	Indisponível	<1,0°
Ideal[3]	<0,4°	<0,3°
Precisão do olhar		
Em 95% da população[2]	Indisponível	<0,4°
Em 90% da população[2]	Indisponível	<0,3°
Em 80% da população[2]	Indisponível	<0,25°
Em 65% da população[2]	Indisponível	<0,2°

Especificações técnicas	Módulo Tobii IS20	Módulo Tobii IS4
Ideal[3]	<0,4°	<0,1°
Velocidade máx. do movimento da cabeça		
Posição do olho	30 cm/s (11.8 pol/s)	40 cm/s (15.7 pol/s)
Dados visuais	Indisponível	10 cm/s (3.9 pol/s)
Inclinação máx. da cabeça	Indisponível	>20°
Desvio máximo, inclinação	Indisponível	25°
Visibilidade	Indisponível	
Oscilação	Indisponível	
Fluxo e taxa de dados		
Latência do olhar	Indisponível	25 ms
Recuperação do olhar	Indisponível	100 ms
Fluxo de baixa resolução	Indisponível	640×480 @30 Hz
Montagem	Integrado	Integrado
Fonte de alimentação	Integrado	Integrado

1. A Liberdade de movimento da cabeça descreve o volume na frente do eye tracker que o usuário deve ter em ao menos um dos olhos. Os números são especificados de forma paralela/ortogonal à superfície da tela, considerando que o eye tracker esteja em um ângulo de 20 graus em relação à tela.
2. O grau de precisão sobre a porcentagem da população é resultado de testes abrangentes realizados em representantes de toda a população. Foram utilizadas centenas de milhares de imagens diagnósticas e foram realizados testes em aproximadamente 800 indivíduos com diferentes condições, visões, etnias, com poeira natural do ambiente, manchas ou cicatrizes em torno dos olhos, olhos fora de foco, etc. O resultado foi uma experiência de eye-tracking muito mais potente e de alto desempenho, e uma representação muito mais realista do desempenho verdadeiro em toda a população, não apenas em uma situação matematicamente "ideal".
3. Os números de grau "ideais" representam o padrão anterior de medida da precisão, obtido anteriormente da Tobii e de todos os concorrentes do mercado de eye-tracking. Apesar de os números "ideais" serem úteis para obter a situação geral sobre a qualidade e desempenho para comparação, estes não podem ser aplicados na vida real da mesma forma que os números de grau de precisão sobre a porcentagem da população, baseados em testes abrangentes realizados em toda a população.

Apêndice F Acessórios aprovados

Descrição	Modelo	Tobii Dynavox Peça n°
Tobii Dynavox I-Series+ Adaptador AC (fonte de alimentação)	AdapterTech ATM065–A240	12002664
Conjunto de baterias	TISB1	12004072

Para obter informações sobre os mais recentes acessórios aprovados pela Tobii Dynavox, acesse o site www.tobiidynavox.com ou entre em contato com seu distribuidor local Tobii Dynavox.

tobii dynavox

#1200425 4 Tobii Dynavox I-Series+ Manual do usuário v.2.0 - pt-BR

Copyright ©Tobii AB (publ). As ilustrações e especificações não são aplicáveis obrigatoriamente aos produtos e serviços oferecidos nos diferentes mercados locais. As especificações técnicas são sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todas as demais marcas registradas pertencem aos seus respectivos proprietários.

Suporte para o Dispositivo Tobii Dynavox

Obter Ajuda Online

Vide a página de Suporte específica do dispositivo Tobii Dynavox. Ela contém informações atualizadas sobre os problemas, dicas e truques relacionados ao produto. A página de Suporte está disponível em: *www.TobiiDynavox.com* ou *www.myTobiiDynavox.com*.

Entre em contato com o representante de vendas ou revendedor

Em caso de dúvidas ou problemas relacionados ao produto, entre em contato com o representante de vendas ou revendedor autorizado da Tobii Dynavox para obter auxílio. Eles estão mais familiarizados com as suas configurações pessoais e poderão auxiliá-lo com dicas e treinamentos sobre o produto. Os dados para contato estão disponíveis em *www.TobiiDynavox.com/contact*