

Focus 40 Blue

Guia do Usuário



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

PUBLICADO POR

Freedom Scientific

11800 31st Court North
St. Petersburg, Florida 33716-1805
EUA

www.FreedomScientific.com

E POR

Tecassistiva

Av. Dr. Altino Arantes, 345 - Vila Clementino
04042-032, São Paulo- SP
Brasil

Telefone/Fax: (11) 3266-4311

E-mail: teca@tecassistiva.com.br

www.tecassistiva.com.br

O conteúdo deste documento pode ser alterado sem qualquer aviso prévio. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida de nenhuma forma ou por nenhum meio eletrônico ou mecânico, por nenhum motivo, sem expressa permissão escrita da Freedom Scientific e da Tecassistiva.

Copyright © 2012 Freedom Scientific, Inc. todos os direitos reservados.

O JAWS é uma marca registrada da Freedom Scientific, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos E.U.A. e/ou em outros países.


TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Índice

Recursos	5
Aviso Importante	5
O que há na Caixa?	5
Layout Físico	6
Visualização Lateral	6
Visualização Superior	6
Visualização Frontal	7
Controles	7
Balanceadores de Navegação e Botões de Modo	7
Botões de Deslocamento do Painel	8
Barras Balanceadoras	8
Botões Seletores	8
Botões de Posicionamento do Cursor	8
Tabela de Funções de Controles Múltiplos	9
Botão de Energia	10
Bateria interna	11
Conectando a Focus	12
Adicionando Suporte do JAWS a Linha Braille Focus	13
Configurando a Conexão USB	13
Configurando a Conexão Bluetooth	13
BrailleIn	17
Digitando com o Braille Abreviado	17
O Modo de Estudo Braille	18
Configurando a Linha Braille Focus	19
Posicionamento das Células de Status	19
Firmeza Variável de PONTOS Braille	19
O Menu da Linha Braille	20
Código Bluetooth	20
Repetição de Teclas	20
Espera de Suspensão da Linha Braille	20
Visualização Geral dos Comandos de Teclado da Focus	21
Teclas Modificadoras	21
Teclas de função	22
Teclas Especiais	23

Comandos de Navegação	26
Teclas de Navegação Rápida do Microsoft Word	29
Comandos de Seleção de Texto.....	31
Selecionando com os Botões de Posicionamento do Cursor.....	32
Comandos de Braille.....	32
Comandos do Windows	34
Comandos de Seleção.....	35
Comandos do JAWS.....	37
Funções de Cursores	39
Funções de Utilitários.....	40
Considerações Ambientais	41
Armazenamento.....	41
Operação	41
Modo de Diagnóstico.....	42
Entrando e Saindo do Modo de Diagnósticos.....	42
Teste do Botão de Posicionamento do Cursor.....	42
Teste da Linha/Limpeza	42
Teste de Teclas e Controles	42
Modo de Informações da Bateria	44
Solução de Problemas	45
Importador Exclusivo.....	47

TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Recursos

As linhas Braille atualizáveis Focus 40 Blue fornecem uma interface tátil e compacta ao seu computador. Utilizadas com um software de acesso a tela tais como o JAWS® for Windows, a linha Braille Focus 40 Blue pode melhorar sua experiência com computadores. A Focus 40 Blue inclui os seguintes recursos:

- 40 células Braille atualizáveis;
- Um botão de posicionamento do cursor acima de cada célula braille;
- Um teclado Braille de 8 teclas estilo máquina Braille, com a adição de duas teclas SHIFT;
- Dois botões de deslocamento do painel;
- Duas barras balanceadoras;
- Dois botões seletores;
- Um balanceador de navegação e um botão de modo em cada extremidade da linha para navegação rápida de arquivos, listas e menus;
- Firmeza de PONTOS Braille ajustáveis VariBraille;
- Conexão USB com o computador;
- Conectividade Wireless Bluetooth®;
- Suporte para a seleção de Celulares e outros dispositivos móveis via aplicativos de terceiros.

Aviso Importante

Este dispositivo não possui componentes substituíveis pelo usuário. Qualquer tentativa não autorizada de trocar ou consertar componentes internos através da abertura do equipamento anulará a garantia do produto.

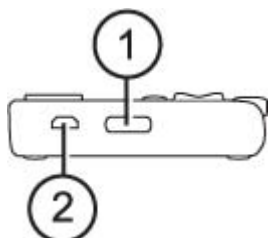
O que há na Caixa?

O pacote da Focus inclui os itens abaixo. Se você achar que está faltando algum dos componentes listados abaixo, por favor, ligue para o suporte ao cliente da Tecassistiva em 11 3266-4311:

- Linha Braille Focus 40 Blue;
- Adaptador de Energia AC;
- Cabo USB de 6 pés (1,83 m);
- Maleta de Transporte;
- Manual impresso e em braille;
- CD de Acompanhamento;
- Cartões de Registro de Garantia;
- Suporte ao Produto Incluído;

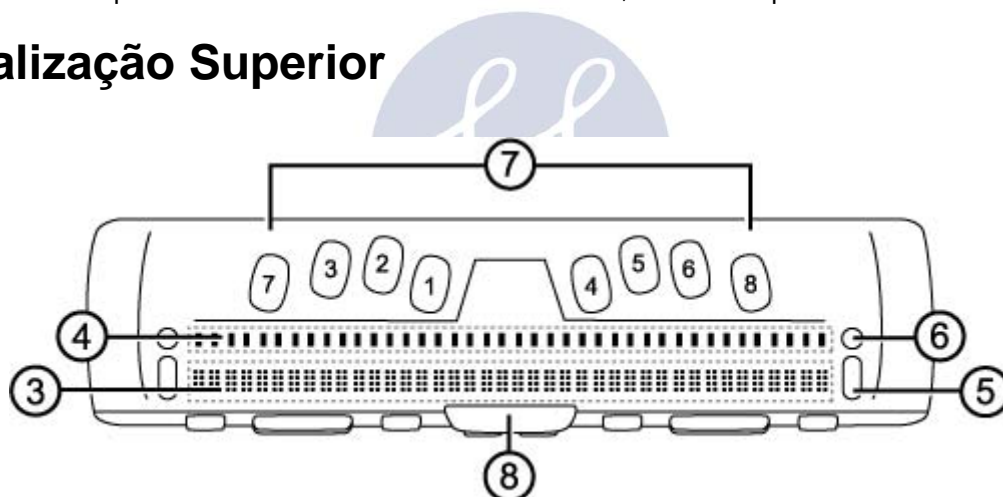
Layout Físico

Visualização Lateral



No lado esquerdo da linha Braille, indo da frente para a trás, você encontrará o botão de energia (1) e uma porta micro USB padrão (2). A porta USB permite a você conectar a linha Braille a um computador usando o cabo USB fornecido, ou ao adaptador AC.

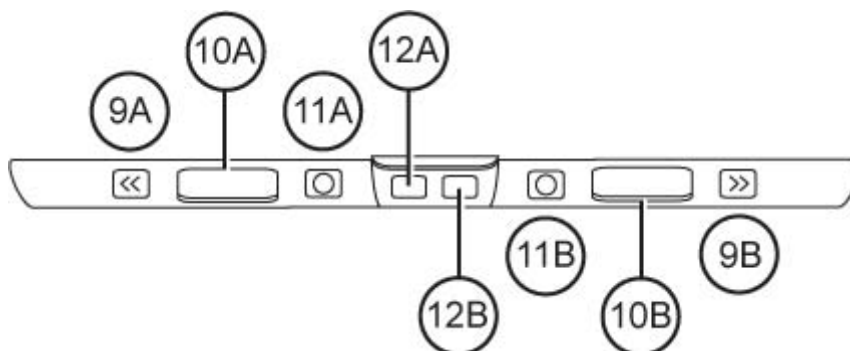
Visualização Superior



As células Braille atualizáveis (3) estão localizadas em direção a face frontal da unidade. Há um botão de posicionamento do cursor (4) acima de cada célula Braille. Em ambas as extremidades da superfície da linha estão os botões de balanceadores de navegação usados para facilitar a navegação. Posicionado acima de cada Balanceador de Navegação está um Botão de Modo (6) que circula entre os diferentes modos de navegação.

Posicionados diretamente acima dos botões de posicionamento do cursor, ha oito teclas similares àquelas no teclado de uma máquina Braille (7). As oito teclas Braille da esquerda para a direita são: 7, 3, 2, 1, 4, 5, 6, e 8. Estas teclas são usadas para executar comandos. Na margem frontal, diretamente sob e no centro da linha Braille está uma **BARRA DE ESPAÇO (8)**. Esta tecla é usada em conjunto com as teclas Braille ao introduzir comandos.

Visualização Frontal



Na borda frontal da Focus estão os seguintes controles, posicionados da esquerda para a direita:

- **Botão Esquerdo de Deslocamento do Painel (9a)**
- **Barra Balanceadora Esquerda (10a)**
- **Botão Seletor Esquerdo (11a)**
- **Tecla SHIFT esquerda** (usada em conjunto com **BARRA DE ESPAÇOS**, teclas Braille, e outros controles para introduzir comandos) (12a)
- **Tecla SHIFT direita** (usada em conjunto com **BARRA DE ESPAÇOS**, teclas Braille, e outros controles para introduzir comandos) (12b)
- **Botão Seletor Direito (11b)**
- **Barra Balanceadora Direita (10b)**
- **Botão de deslocamento do painel direito (9b)**

Controles

A Linha Braille Focus 40 Blue fornece dois balanceadores de navegação, dois botões de modo, dois botões de deslocamento do painel, duas barras balanceadoras de navegação, dois botões seletores, dois botões de deslocamento do painel, e botões de posicionamento do cursor acima de cada célula Braille. Veja o gráfico seguinte da seção de navegação para uma lista completa sobre as funções de controles múltiplos.

Nota: Se você optar por usar a linha Braille Focus com um software de leitura de telas de terceiros em um computador ou dispositivo móvel, consulte a documentação que vem com o software de forma que as funções podem ser diferentes das funções de quando você a utiliza com o JAWS.

Balanceadores de Navegação e Botões de Modo

Os Balanceadores de Navegação da Focus permitem a você se mover rapidamente através de arquivos, caixas de diálogo, listas e menus. Em arquivos, você pode movimentar-se por linha, sentença, parágrafo, ou mover um painel para frente ou para trás. Para alternar entre os quatro modos de navegação, pressione o botão de modo localizado diretamente acima de cada botão de movimentação. Em caixas de diálogo, você pode movimentar entre os controles disponíveis, e até mesmo interagir com eles. Em um menu, você pode subir e descer através dos itens de menu.

Botões de Deslocamento do Painel

Os botões de deslocamento no painel da Focus deslocam o painel para a esquerda ou direita uma linha de largura (40 células) cada vez que são pressionados. Pressione o botão de deslocamento do painel na parte frontal esquerda da Focus, o botão com um símbolo em auto-relevo de uma seta dupla à esquerda, para movimentar-se para esquerda; pressione o botão de deslocamento do painel na parte frontal direita da Focus, o botão com um símbolo em auto-relevo de uma seta dupla à direita, para movimentar-se para direita. As funções dos botões de movimentação do painel podem ser revertidas para que, ao pressionar o botão de deslocamento do painel esquerdo, faça com que a Focus desloque o painel para a direita e pressionando o botão de posicionamento do painel direito faça com que ela mova-se para a esquerda. Por favor, consulte a ajuda para o Gerenciador de Teclado do JAWS para detalhes sobre como modificar estas e outras associações de controles.

Barras Balanceadoras

As barras balanceadoras fornecem movimento para cima ou para baixo linha a linha. Pressione a parte superior da barra balanceadora para subir uma linha; pressione a parte inferior da barra balanceadora para descer uma linha. As barras balanceadoras, combinadas com os botões de movimentação do painel, movem para o começo ou final da linha em que cada cursor está posicionado. Pressione o botão de movimentação do painel e a parte superior da barra balanceadora para mover-se para o início da linha. Pressione um botão de deslocamento do painel e a parte inferior da barra balanceadora para mover para o final da linha.

Botões Seletores

Usados sozinhos, os botões seletores de formato côncavo controlam o avanço automático. Quando pressionados em combinação com outros controles, os botões seletores executam múltiplas funções.

Botões de Posicionamento do Cursor

Existem botões de posicionamento do cursor acima de cada célula Braille. Pressione um botão de Posicionamento do Cursor para mover o cursor para aquele ponto ou para selecionar um link em uma página da Web ou mensagem de e-mail. No modo linha, pressione um botão de posicionamento do cursor para abrir um menu ou escolher itens de menu.

Pressione e segure os Botões de Deslocamento do Painel **Esquerdo** ou **Direito** enquanto pressiona simultaneamente um **Botão de Posicionamento do Cursor** para simular um clique direito do Mouse naquele local.

Tabela de Funções de Controles Múltiplos

Função	Comando
Habilitar Modo de Avanço Automático	SELETOR ESQUERDO+SELETOR DIREITO
Diminuir Velocidade de Avanço Automático	SELETOR ESQUERDO
Aumenta a Velocidade de Avanço Automático	SELETOR DIREITO
Clique Esquerdo do Mouse	BOTÃO DE MOVIMENTAÇÃO DO PAINEL+BOTÃO DE DESLOCAMENTO DO CURSOR
Control+Clique Esquerdo do Mouse	Botão de Posicionamento+BARRA DE ESPAÇOS
Page Down	Seletor esquerdo ou direito+Parte inferior da Barra balanceadora
Page Up	Seletor esquerdo ou direito+Parte Superior da Barra balanceadora
Início do Arquivo	Botão de deslocamento esquerdo+botão seletor
Fim do Arquivo	Botão de deslocamento direito+botão seletor
END	BOTÃO DE MOVIMENTAÇÃO DO PAINEL+BARRA balanceadora PARA BAI XO
Home	BOTÃO DE MOVIMENTAÇÃO DO PAINEL+BARRA balanceadora PARA CIMA
Próxima Linha	BARRA DE DESLOCAMENTO PARA BAI XO
Linha Anterior	BARRA DE DESLOCAMENTO PARA CIMA

Deslocar para a esquerda	Botão de Deslocamento Esquerdo
Deslocar para a direita	Botão de Deslocamento direito
Selecionar Texto	SHIFT Esquerdo+Botão de posicionamento do CURSOR
Selecionar Bloco	SHIFT Direito+Botão de Posicionamento do CURSOR no início do bloco; repita no final do bloco
Ativar/desativar balanceadores de navegação	Botão de modo Esquerdo ou direito+BARRA DE ESPAÇOS

Botão de Energia

O botão de energia liga ou desliga a Focus quando não conectada a USB. Pressione e segure por três segundos para ligar a linha Braille e pressione e o segure por três segundos para desligar a linha Braille.

TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Bateria interna

A Focus 40 Blue contém uma Bateria Interna para a operação do Bluetooth. Ao usar a Focus através de uma conexão Bluetooth, você terá aproximadamente 20 horas para uso comum. Para verificar o status da bateria enquanto a linha Braille estiver em utilização, pressione o botão de energia para exibir a porcentagem da carga da bateria utilizada. Pressione um botão de posicionamento do cursor ou qualquer outro controle para retornar a operação normal.

Quando a bateria estiver em 20 por cento, 10 por cento, e 5 por cento respectivamente, um alerta de bateria baixa é exibido indicando que está na hora de conectar o adaptador AC. Você pode dispensar essas mensagens a qualquer momento pressionando um botão de posicionamento do cursor. Adicionalmente, uma vez que a bateria caia para menos que 10 por cento, os PONTOS sete e oito nas últimas cinco células exibirão cada porcentagem de queda. Por exemplo, quando a bateria estiver em um por cento, o ponto 8 na célula 40 será levantado. Use o adaptador AC fornecido com sua unidade para carregar a bateria. A unidade leva três horas para ser carregada usando o adaptador AC mesmo quando a conexão Bluetooth estiver ativa. O tempo de carregamento será menor se a bateria não estiver completamente descarregada antes de a linha Braille ter sido conectada. A Focus também será carregada enquanto estiver conectada a um computador usando o cabo USB, entretanto, o tempo de carregamento será maior do que com o adaptador AC fornecido. Conforme a Focus é carregada, o indicador de bateria carregando, um círculo de PONTOS é exibido à direita da porcentagem até que a unidade chegue a 100 por cento. Você pode continuar utilizando a Focus enquanto ela estiver carregando.

Precauções: Nenhuma parte pode ser alterada pelo usuário. Risco de choque de Alta Voltagem.

TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Conectando a Focus

Você pode conectar a linha Braille Focus a seu computador utilizando ou a porta USB ou o Bluetooth. Se você se conectar utilizando a USB, a linha Braille é alimentada pelo computador através do cabo de conexão USB. Isto também carrega a bateria interna.

Assim que você conectar o cabo USB ao computador, a Focus é ligada imediatamente. Quando o cabo USB é removido, a Focus é desligada. Pressionar o botão de energia enquanto você estiver conectado à USB faz com que a Focus exiba o modelo, a versão de firmware, o status de bateria, e o tipo de conexão, USB, nas últimas três células. Pressionando um botão de posicionamento do cursor retorna a exibir na operação normal.

Bluetooth é uma tecnologia de comunicação wireless de curto intervalo. Os dispositivos com funcionalidades de Bluetooth podem se comunicar com cada um dos outros dentro de uma distância de cerca de 10 metros (30 pés) sem a necessidade de uma conexão física. Utilizar a Focus sem fio através de Bluetooth significa que você não precisa se preocupar com nenhum cabo e assim você pode relaxar em seu sofá e utilizar a Focus tanto como uma linha Braille quanto como um teclado para acessar seu computador pela sala.

Para utilizar o Bluetooth, você deve estabelecer uma conexão com um computador com o Bluetooth habilitado. A maioria dos notebook modernos e telefones celular bem como alguns modelos de computadores desktop oferecem suporte de fábrica ao Bluetooth. Entretanto, nem todos os computadores oferecem isto. Se seu computador não tiver Bluetooth de fábrica, você precisará adquirir um adaptador USB Bluetooth externo e instalar os drivers apropriados em seu sistema para habilitar esta funcionalidade. Consulte a documentação que veio com seu hardware Bluetooth para garantir que o Bluetooth esteja configurado apropriadamente em seu computador.

TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Adicionando Suporte do JAWS a Linha Braille Focus

Se você estiver usando a Focus Blue com o JAWS 10 ou anterior, você precisará primeiro instalar o driver incluído no CD de acompanhamento que acompanha sua linha Braille antes de conectá-la a seu computador.

Nota: Desconecte a linha Focus do seu computador quando estiver executando os passos a seguir. Tendo a linha Braille conectada durante este processo resulta na instalação imprópria e na falha da linha em operar apropriadamente:

1. Insira o CD de acompanhamento da Focus Blue. Quando o diálogo de instalação da Freedom Scientific Focus for aberto, escolha instalar driver do Windows. Você ouvirá uma série de cliques conforme o driver é instalado.
2. Quando a instalação estiver concluída, escolha o botão OK para reiniciar seu computador.

O JAWS 11 e superior instala automaticamente os arquivos necessários para usar a Focus Blue durante a instalação do JAWS. Certifique-se de que o JAWS 11 ou superior está instalado e em execução antes de tentar estabelecer uma conexão USB ou Bluetooth com a Focus 40 Blue.

Nota: Se você alterar para usar a linha Focus com um software de leitura de telas de terceiros, você deve instalar o driver do CD de acompanhamento. Entretanto, uma vez instalado, consulte a documentação que veio com o software para informações sobre como configurar e utilizar a Focus com o aplicativo específico, pois alguns comandos podem ser diferentes.

Configurando a Conexão USB

Para configurar a linha Braille Focus Blue para operar com o JAWS através de USB, faça o seguinte:

1. Estabeleça uma conexão USB entre a Focus e o computador usando o cabo USB fornecido.
2. O Windows detectará a linha Braille e instalará os drivers apropriados.

Nota: O Windows XP exibirá um Assistente de Novo Hardware Encontrado, pedindo para que você localize o driver. Escolha a opção para instalar automaticamente o software e então selecione Finalizar para concluir a instalação.

3. Uma vez que o Windows tenha confirmado que o hardware foi instalado com êxito, feche e então reinicie o JAWS. O JAWS detecta automaticamente e começa a usar sua linha Braille Focus 40 Blue.

Configurando a Conexão Bluetooth

Para utilizar a Focus 40 Blue com o JAWS sem fio via Bluetooth, você deve primeiro configurar uma conexão entre a Focus e o computador.

Para configurar uma conexão Bluetooth entre a linha Braille Focus e o computador utilizando o Windows 7 ou o Vista, faça o seguinte:

1. Se certifique que o Bluetooth esteja habilitado no computador que esteja executando o JAWS. Caso você esteja utilizando um adaptador USB com Bluetooth, insira e tenha certeza que este foi detectado apropriadamente.
2. Ligue a Focus. A versão do firmware e a informação do status da bateria serão exibidos.
3. No computador, vá ao painel de controle e digite "Bluetooth" no campo editável de pesquisa.
4. Pressione **TAB** para ir para Adicionar Dispositivo Bluetooth e pressione **ENTER**. O Computador começará a procurar por dispositivos Bluetooth. Isto pode levar vários segundos. Você estará em uma lista de dispositivos quando a busca estiver concluída.
5. Use as **SETAS** para selecionar sua linha Braille Focus da lista, por exemplo, Focus 40 BT, e então escolha Próximo. Se a linha Focus não for encontrada, certifique-se de que ela esteja ligada e então selecione o botão tentar novamente.
6. Selecione o botão Código de Paridade, digite 0000 no campo editável, e então escolha Próximo.
7. Após alguns segundos, você receberá uma mensagem informando a você que o dispositivo Bluetooth foi conectado com sucesso. Escolha o botão Fechar.

Se você estiver usando o JAWS 12 ou inferior, você precisará localizar o número da porta de saída associada à Focus, pois esta é a porta que o JAWS usará para se comunicar com a linha Braille. Para visualizar as informações da porta Com, selecione Alterar configurações de Bluetooth para abrir o diálogo Configurações de Bluetooth, então navegue até a página porta COM. O JAWS 13 e superior detecta automaticamente a porta COM apropriada.

Para configurar a conexão Bluetooth entre a linha Braille Focus e o computador usando o Windows XP, faça o seguinte:

1. Se certifique que o Bluetooth esteja habilitado no computador que esteja executando o JAWS. Caso você esteja utilizando um adaptador USB com Bluetooth, insira e tenha certeza que este foi detectado apropriadamente.
2. Ligue a Focus. A versão do firmware e a informação do status da bateria serão exibidos.
3. No computador, vá para Painel de Controle e selecione Dispositivos de Bluetooth.
4. Quando a caixa de diálogo Dispositivos Bluetooth abre, pressione **TAB** para mover para o botão **Adicionar** e pressione **ENTER**.
5. Use a **BARRA DE ESPAÇOS** para marcar a caixa de verificação Meu dispositivo Está Configurado e Pronto para Uso e então escolha Próximo para iniciar a pesquisa por dispositivos Bluetooth. Isto pode levar vários segundos. Você estará em uma lista de dispositivos quando a busca estiver completa.
6. Use as **SETAS** para selecionar sua linha Braille Focus da lista, por exemplo, Focus 40 BT, e então escolha Próximo. Se a linha Braille Focus não for encontrada, certifique-se de que ela está ligada, e então selecione o botão Procurar Novamente.
7. Selecione o botão de opção senha encontrada na documentação, pressione TAB para Ir para o campo editável Senha, digite 0000, e escolha Próximo.
8. Após alguns segundos, você receberá uma mensagem informando a você que o dispositivo Bluetooth foi conectado com sucesso e a saída e a chegada da porta COM serão exibidas. Se você estiver usando o JAWS 12 ou anterior Faça uma nota da porta de saída que é a porta que o JAWS usará para comunicar com a Focus.

9. Escolha Finalizar para fechar o assistente, e então OK para fechar a caixa de diálogo Dispositivos Bluetooth e salve suas configurações.

Nota: As suas configurações não serão salvas se você não sair tanto do assistente quanto da caixa de diálogo Dispositivos Bluetooth como descritos no passo 9.

Você deve agora configurar o JAWS para usar a conexão Bluetooth. Note que não é necessário estabelecer uma conexão USB antes de usar o Bluetooth. Se você ainda não tiver configurado uma conexão USB com a linha Focus, faça o seguinte:

1. Pressione **INSERT+J** para abrir a janela do JAWS.
2. Pressione **ALT+O** para abrir o menu Opções e selecione Braille para abrir o diálogo **Configurações Básicas de Braille**.
3. Pressione **TAB** para ir para o botão **Adicionar Linha Braille** e pressione **ENTER**.
4. Na lista de Linhas Braille, escolha Focus e pressione a **BARRA DE ESPAÇOS** para selecioná-la, e então escolha **Próximo**.
5. Se você estiver utilizando o JAWS 13 ou superior, na caixa combinada Seleccionar Porta de Saída, escolha Bluetooth. Caso contrário, selecione a porta que corresponda ao número da porta de saída que foi exibido após você ter finalizado o pareamento da Focus.
6. Escolha **Próximo** e certifique-se de que a Focus esteja selecionada como dispositivo padrão.
7. Selecione **Finalizar** e você será instruído para reiniciar o JAWS para que estas alterações surtam efeito. Selecione **OK** para fechar esta mensagem e mais uma vez para fechar a caixa de diálogo **Configurações Básicas do Braille**.
8. Reinicie o JAWS e sua Focus 40 Blue estará agora se comunicando com o JAWS via Bluetooth. Se você estiver usando o JAWS 13 ou superior, o JAWS detecta automaticamente a porta serial Bluetooth correta.

Se você estiver usando a linha Braille Focus via USB e você quiser alternar a conexão para usar o Bluetooth, faça o seguinte:

1. Pressione **INSERT+J** para abrir a janela do JAWS.
2. Pressione **ALT+O** para abrir o menu Opções e selecione Braille para abrir o diálogo **Configurações Básicas de Braille**.
3. Na caixa combinada Linha Braille Padrão, se certifique que a Focus esteja selecionada então escolha modificar configurações.
4. Se você estiver utilizando o JAWS 13 ou superior, na caixa combinada **Seleccionar Porta de Saída**, escolha **Bluetooth**. Caso contrário, selecione a porta que corresponda ao número da porta de saída que foi exibido após você ter finalizado o pareamento da Focus.
5. Selecione **OK** e você será instruído a reiniciar o JAWS para que estas alterações surtam efeito. Selecione **OK** para fechar esta mensagem e mais uma vez para fechar a caixa de diálogo **Configurações Básicas de Braille**.
6. Reinicie o JAWS e sua Focus 40 Blue estará agora se comunicando com o JAWS via Bluetooth. Se você estiver usando o JAWS 13 ou superior, o JAWS detecta automaticamente a porta serial Bluetooth correta.

Uma vez que o JAWS esteja configurado para se comunicar com a Focus Blue via Bluetooth, você pode alternar entre USB e Bluetooth e o JAWS detectará automaticamente a conexão

sem a necessidade de fazer nenhuma configuração. Por exemplo, se você conectar o cabo USB e reiniciar o JAWS, a linha Braille funcionará com o JAWS via USB. Se você desconectar o cabo USB, e então ligar a Focus Blue e reiniciar o JAWS, a linha Braille funcionará com o JAWS via Bluetooth.

Para verificar o status da bateria, pressione o botão de energia para exibir a porcentagem da carga da bateria restante. As letras "BT" também são exibidas nas células 38 e 39 para indicar que a conexão Bluetooth está ativa. Pressione um botão de posicionamento do cursor para retornar a operação normal.



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

BrailleIn

O recurso BrailleIn permite que você utilize seu teclado Braille para controlar seu computador utilizando tanto os comandos do Windows quanto os comandos de aplicativos específicos. Além disso, você também pode digitar tanto com a entrada Braille abreviada ou não abreviada a partir do teclado da sua linha Braille. A vantagem é que você não precisa mais alternar entre o teclado de seu computador e o teclado de sua linha Braille, ou entrar com um modo de digitação especial para utilizar o Braille abreviado para executar programas de seu computador. Para uma lista de combinações de teclas, consulte a seção Visão Geral de Comandos de Teclado da Focus deste manual.

Digitando com o Braille Abreviado

Com o BrailleIn, enquanto você digita com o Braille abreviado utilizando o teclado estilo máquina Braille, a sua entrada é imediatamente traduzida como texto normal no e-mail, documento ou formulário atual. Caso um aplicativo ou um campo editável específico não suportem o Braille abreviado, o JAWS fala "Computador Braille" quando as mensagens de ajuda estiverem habilitadas.

A Entrada em Braille abreviado está desativada por padrão. Para ativá-la, faça o seguinte:

1. Pressione **INSERT+F2**, e selecione o Centro de Configurações.
2. Na caixa de Pesquisa, digite "Tradução para Braille Abreviado" sem as aspas.
3. Pressione **SETA PARA BAIXO** para ir para Tradução para Braille abreviado nos resultados filtrados de pesquisa na visualização em árvore.
4. Em seguida, pressione **BARRA DE ESPAÇOS** para circular entre as diferentes configurações na caixa combinada Tradução para Braille Abreviado.
5. As configurações disponíveis são Desativado, Apenas Saída e Entrada e Saída. Quando configurado para Desligado, você não consegue ler ou digitar em Braille abreviado utilizando a sua linha Braille. Quando estiver configurada para Somente Saída, você pode ler o Braille abreviado na sua linha Braille, mas você pode somente digitar em Braille de computador utilizando o teclado estilo máquina braille na sua linha Braille. Quando configurado para Entrada e Saída, você pode tanto ler quanto digitar em Braille abreviado utilizando a sua linha Braille. A configuração padrão é Desativado.

Nota: A tradução para Braille abreviado também pode ser ativada ou desativada usando as opções de tradução (**INSERT+V**) naqueles aplicativos onde elas estão disponíveis.

O Modo de Estudo Braille

Disponível no JAWS 9.0.2169 ou superior, o modo de estudo Braille é uma ferramenta de treinamento para ensinar e aprender Braille. Quando o Modo de Estudo Braille está ativado, o JAWS falará o caracter Braille atual em uma célula quando você pressiona o botão do Cursor de Posicionamento imediatamente acima daquela célula. Quando você pressionar o botão de posicionamento em particular em conjunto com os botões seletores esquerdo ou direito, o JAWS anunciará e soletrará a palavra em Braille.

Para habilitar o Modo de Estudo Braille, faça o seguinte:

1. Certifique-se de que a linha Braille Focus esteja conectada a seu computador usando uma conexão USB ou Bluetooth.
2. Faça uma das seguintes opções:
 - Pressione **CTRL+INSERT+B** para abrir o diálogo **Ajustar Opções de Braille** (JAWS 12 ou anterior), ou
 - Pressione **INSERT+V** para abrir as Configurações Rápidas (JAWS 13 ou superior) ou a caixa de diálogo **Ajustar Opções do JAWS** (JAWS 12 ou anterior).
3. Comece a digitar a palavra "Estudo" até que o modo de estudo apareça, e então pressione **BARRA DE ESPAÇOS** para ativar o Modo de Estudo. Se estiver usando as configurações rápidas no JAWS 13, primeiro pressione **TAB** para ir para a lista dos resultados da pesquisa, e então pressione **BARRA DE ESPAÇOS**. O Modo de Estudo Braille permanece ativo até você desativá-lo ou até que o JAWS seja reiniciado.

Adicionalmente, os comandos a seguir estão disponíveis mesmo quando o modo de estudo Braille está desabilitado:

- Pressione **Modo+Posicionamento do Cursor** para fazer com que o JAWS anuncie o caracter Braille na célula da linha Braille, ou
- Pressione **Posicionamento do cursor+Seletor** para fazer com que o JAWS anuncie e fale a palavra em Braille.

Isto é útil quando você precisa fazer uma consulta rápida, mas não deseja fazer todo o processo de ativar o Modo de Estudo Braille como descrito anteriormente.

Nota: O JAWS retorna a operação normal após anunciar o caracter ou palavra em Braille.

Configurando a Linha Braille Focus

A linha Braille Focus fornece vários recursos que você pode personalizar para satisfazer suas necessidades. Você pode ajustar a posição das células de status e variar a firmeza dos PONTOS Braille.

Estas configurações são todas ajustadas usando o Centro de Configurações (JAWS 12 ou superior). No Centro de Configurações, escolha Braille, e em seguida avançado. Para mais informações sobre o Centro de Configurações, consulte a ajuda do JAWS para o Centro de Configurações. Se você estiver usando o JAWS 11 ou anterior, estas configurações são ajustadas através do Gerenciador de Configurações do JAWS.

Posicionamento das Células de Status

Você pode especificar se as Células de Status informativas devem ser posicionadas no canto esquerdo ou direito da linha Braille, ou optar por não exibi-las de forma alguma. As células de status estão localizadas na extremidade esquerda do painel por padrão.

Firmeza Variável de PONTOS Braille

Especifique a firmeza dos PONTOS Braille na linha Braille Focus. Existem 5 níveis de firmeza. Ajuste a linha Braille para o nível de firmeza que mais se ajusta a sensibilidade de seus dedos.



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

O Menu da Linha Braille

Pressionando **PONTOS 1-4-7-8+ESPAÇO** enquanto as informações de status da Focus são exibidas ativa um menu onde você pode alterar o código Bluetooth da linha Braille Focus, alterar o intervalo de repetição de teclas para os balanceadores de navegação, e ajustar o intervalo de tempo em que a linha Braille irá esperar após um controle ser pressionado antes de entrar em modo de suspensão.

Quando o menu for aberto pela primeira vez, você estará no código Bluetooth. Para navegar através das opções disponíveis, pressione **PONTOS 4-5+ ESPAÇO** ou **PONTOS 1-2+ ESPAÇO**. Para se mover através das opções para uma configuração, use as barras de navegação. Para sair do menu e salvar quaisquer alterações feitas por você, pressione **Ponto 8**. Pressione **Z-espaço (PONTOS 1-3-5-6- ESPAÇO)** para sair do menu sem salvar quaisquer configurações. Ambos estes comandos também retornarão a linha Braille a operação normal.

As opções do menu disponíveis são descritas nas seguintes seções.

Código Bluetooth

Esta opção exibe o código Bluetooth usado pela Focus 40 Blue para se identificar ao parear a linha braile com um computador ou dispositivo móvel. O código Bluetooth padrão para a Focus 40 é Focus 40 BT. Você também pode alterar o código para Focus 40 BT mais o endereço de 8 dígitos Bluetooth. Usar o endereço Bluetooth torna sua Focus mais única, pois ele é diferente para cada linha Braille Focus. Isto é útil se você quiser parear a Focus com um computador em um ambiente onde haja outras Focus Blue com Bluetooth habilitado e você queira ter certeza de que você pareou a correta.

Repetição de Teclas

Esta opção controla o quanto os balanceadores de navegação são rápidos quando segurados por uma quantidade de tempo, tais como quando você deseja rolar rapidamente através dos itens em uma lista. As quatro configurações são desativada, baixo, médio, e rápido. Desativado é indicado por uma célula Braille completa do lado mais a esquerda da linha Braille na célula um. Duas células Braille completas indicam baixo, três células Braille completas indica médio, e quatro células Braille completas indicam rápido. Por padrão, duas células completas são exibidas, o que significa que a repetição de teclas está configurada para lento.

Espera de Suspensão da Linha Braille

Esta opção do menu permite a você configurar quanto a Focus espera após um controle ser pressionado antes de ela ser suspensa. Você pode escolher ter a linha Braille suspensa após 5, 15, 30, ou 45 minutos de inatividade. O número 5 é indicado pelos PONTOS 2-6, 15 pelos PONTOS 2 e os PONTOS 2-6, 30 pelos PONTOS 2-5 e os PONTOS 3-5-6, e 45 pelos PONTOS 2-5-6 e PONTOS 2-6.

Visualização Geral dos Comandos de Teclado da Focus

Esta seção descreve as associações de comandos de teclado atribuídas ao JAWS e a linha Braille Focus. Os comandos são separados em teclas modificadoras, teclas de função, teclas especiais, comandos de navegação, teclas de navegação rápida do Microsoft Word, comandos de seleção de texto, comandos Braille, comandos do Windows, comandos de seleção, comandos do JAWS, funções de cursor, e funções de utilitários. Comandos da Focus são consistentemente baseados em comandos do JAWS e Windows. Se você está acostumado com comandos de teclado do JAWS e Windows, os comandos da Focus serão muito fáceis de aprender. Quando você ficar acostumado com os comandos da Focus, os comandos de teclado do JAWS e Windows serão muito fáceis de aprender.

As combinações de teclas listadas aqui são para JAWS 12 e posterior. Para ver combinações de teclas da Focus para versões anteriores do JAWS, visite a página de documentação de linhas Braille da Freedom Scientific.

Nota: Alguns destes comandos duplicam funções dos botões de deslocamento do painel, das barras de navegação, e botões de seleção, detalhados anteriormente neste manual.

Teclas Modificadoras

Use as teclas modificadoras para simular combinações de teclas (Combinações de teclas) que incluem **CTRL**, **ALT**, **Tecla do WINDOWS**, **SHIFT**, ou a tecla do JAWS (**INSERT**). Para utilizar estas modificadoras quando estiver digitando uma combinação de teclas, faça o seguinte:

4. Segure o **Ponto 8+ESPAÇO** e então pressione as teclas modificadoras correspondentes na combinação de teclas. Comandos de teclas modificadoras são listadas na seguinte tabela:
5. Após você criar a porção da combinação de teclas, libere as teclas e pressione o restante dos comandos de teclas. Por exemplo, para executar o comando de tecla **CTRL+SHIFT+V**, você deve pressionar **PONTOS 3-7-8+ESPAÇO**, soltar as teclas, e então pressionar **V (PONTOS 1-2-3-6)**.

Teclas Modificadoras	
Nome da Tecla	Combinação de Teclas
Teclas de Função (F1 a F12) Para mais informações, consulte a descrição das Teclas de Função.	PONTO 1

INSERT	PONTO 2
CTRL	PONTO 3
Tecla WINDOWS	PONTO 4
Tecla JAWS	PONTO 5
ALT	PONTO 6
SHIFT	PONTO 7

Teclas de função

Para simular as teclas de função (**F1** a **F12**), pressione **PONTOS 1-8+ESPAÇO** seguido por **A** até **L** (que corresponde a 1 a 12). Por exemplo, para simular a tecla **F6**, pressione os **PONTOS 1-8**, depois **F** (**PONTOS 1-2-4**). Se a tecla de função for parte de uma combinação de teclas, adicione o modificador apropriado quando pressionar os **PONTOS 1-8**. Por exemplo, para simular a combinação de teclas **INSERT+F2**, pressione **PONTOS 1-2-8+ESPAÇO**, e então **B** (**PONTOS 1-2**).

TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Teclas Especiais

Utilize essas combinações de teclas para simular certas teclas que não estão disponíveis no teclado da linha Braille da Focus. Estas teclas podem ser combinadas com as teclas modificadoras descritas anteriormente. As pontuações e outros símbolos serão introduzidos usando Braille abreviado equivalente se a tradução para Braille abreviado for configurada para entrada e saída. Para sua conveniência, ambos os comandos de teclas e esquemas de PONTOS são fornecidos. Caso nenhum esquema de PONTOS equivalente estiver disponível, um hífen aparecerá na célula da tabela.

Teclas Especiais		
Nome da Tecla	Combinação de Teclas	Esquema de PONTOS
ESC	SHIFT DIREITO+PONTO 1 ou Z+ESPAÇO	SHIFT DIREITO+PONTO 1 ou PONTOS 1-3-5- 6+ESPAÇO
ALT	SHIFT direito+PONTO 2	-
Tecla APLICAÇÕES	SHIFT direito+ PONTO 2+ESPAÇO	-
ASTERISCO do teclado numérico	SHIFT direito+PONTO 3	-
Tecla WINDOWS	SHIFT direito+PONTO 4	-
BARRA do teclado numérico	SHIFT direito+PONTO 7	SHIFT direito+PONTO 7
CAPS LOCK	SHIFT direito+PONTO 7+ESPAÇO	SHIFT direito+PONTO 7+ESPAÇO
MAIS do teclado numérico	SHIFT direito+PONTO 8	-
BACKSPACE	PONTO 7	-

ENTER	PONTO 8	-
CTRL+BACKSPACE	PONTOS 1-2-3-4-5-6-7+ESPAÇO	-
TAB	PONTOS 4-5+espaço	-
SHIFT+TAB	B+ESPAÇO	PONTOS 1-2+espaço
HOME	K+ESPAÇO	PONTOS 1-3+espaço
END	PONTOS 4-6+espaço	-
PAGE UP	Seletor Esquerdo+Barra balanceadora para cima ou Seletor Direito+Barra Balanceadora para cima ou PONTOS 2-3-7+Espaço	-
PAGE DOWN	Seletor Esquerdo+Barra Balanceadora para baixo ou Seletor Direito+Barra balanceadora para Baixo ou PONTOS 5-6-7+Espaço	-
Delete	É+espaço	PONTOS 1-2-3-4-5-6+ESPAÇO
Igual	PONTOS 1-2-4-5-6	-
Fechar parêntesis	PONTOS 1-2-4-5-6-7	-
Abrir parêntesis	PONTOS 2-4-6-7	-
Barra invertida	PONTOS 1-2-5-6-7	-

Barra	PONTOS 3-4	-
Fechar parêntesis	PONTOS 2-3-4-5-6	-
Apóstrofo	PONTO 3	-
Hífen	PONTOS 3-6	-
GRÀVE	PONTO 4	-
Ponto final	PONTOS 4-6	-
Ponto e vírgula	PONTOS 5-6	-
VÍRGULA	PONTO 6	-



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Comandos de Navegação

Utilize essas combinações de teclas para executar vários comandos de navegação para o JAWS. Ambos os comandos de teclas e os esquemas de PONTOS Braille são fornecidos na tabela. Caso nenhum esquema de PONTOS equivalente estiver disponível, um hífen aparece na célula da tabela.

Comandos de Navegação		
Descrição	Combinação de Teclas	Esquema de PONTOS
Falar caracter anterior	PONTO 3+Espaço	-
Falar próximo caracter	PONTO 6+espaço	-
Falar caracter	PONTOS 3-6+Espaço	-
Falar palavra anterior	PONTO 2+Espaço	-
Falar próxima palavra	PONTO 5+Espaço	-
Falar palavra	PONTOS 2-5+Espaço	-
Falar linha anterior	Ponto 1+espaço ou barra balanceadora esquerda para cima	-
Falar próxima linha	Ponto 4+Espaço ou Barra Balanceadora esquerda para baixo	-
Falar linha	C+ESPAÇO	PONTOS 1-4+Espaço
Falar sentença	SHIFT ESQUERDO+BARRA	-

anterior	balanceadora direita para cima	
Falar próxima frase	SHIFT ESQUERDO+BARRA Balanceadora direita para baixo	-
Falar sentença	SHIFT ESQUERDO+SHIFT DIREITO+C	SHIFT ESQUERDO+SHIFT DIREITO+PONTOS 1-4
Falar parágrafo anterior	SHIFT DIREITO+BARRA balanceadora esquerda para cima	-
Falar próximo parágrafo	SHIFT DIREITO+BARRA Balanceadora esquerda para baixo	-
Falar parágrafo	SHIFT ESQUERDO+SHIFT DIREITO+PONTOS 2- 3-5-6-7-8	-
Mover para o início do arquivo	L (+) espaço	PONTOS 1-2-3+Espaço
Mover para o fim do arquivo	PONTOS 4-5-6+Espaço	-
Falar até o cursor	SHIFT direito+PONTOS 3-7	-
Falar a partir do cursor	SHIFT direito+PONTOS 6-8	-

Leitura Contínua	PONTOS 1-2-4-5-6+ESPAÇO	-
Falar linha superior da Janela Ativa	BARRA balanceadora esquerda para cima+BARRA Balanceadora direita para cima	-
Falar linha inferior da Janela Ativa	BARRA balanceadora ESQUERDA PARA BAIXO+BARRA balanceadora DIREITA PARA BAIXO	-
Janela de documento anterior	PONTOS 2-3+Espaço	-
Janela de Documento Seguinte	PONTOS 5-6+espaço	-
Abrir Caixa de Lista	SHIFT ESQUERDO+BARRA balanceadora direita para baixo	-
Fechar Caixa de Lista	SHIFT ESQUERDO+BARRA balanceadora direita para cima	-
Sair do modo de formulários	X+ESPAÇO	PONTOS 1-3-4-6+ESPAÇO
Falar o Identificador de Janela e o Texto	G (+) espaço	PONTOS 1-2-4-5+ESPAÇO

Teclas de Navegação Rápida do Microsoft Word

Utilize essas combinações de teclas para navegar pelos documentos do Microsoft Word. As teclas de navegação rápida devem estar habilitadas para que estes comandos funcionem (**PONTOS 2-8+BARRA DE ESPAÇO**, seguido dos **PONTOS 1-3-5-6**). Note que você pode adicionar **PONTO 7** para a maioria dos comandos de teclas nas tabelas abaixo para mover para o elemento anterior deste tipo no documento. Ambos os comandos de teclas e o esquema de PONTOS Braille são fornecidos na tabela. Caso nenhum esquema de PONTOS equivalente esteja disponível, um hífen aparece na célula da tabela.

Teclas de navegação rápida do Microsoft Word		
Descrição	Combinação de Teclas	Esquema de PONTOS
Marcador Seguinte	B	PONTOS 1-2
Comentário Seguinte	C	PONTOS 1-4
Próxima nota final	E	PONTOS 1-5
Próximo Campo de Formulário	F	PONTOS 1-2-4
Próximo Gráfico	G	PONTOS 1-2-4-5
Próximo Título	H	PONTOS 1-2-5
Nota de Rodapé Seguinte	O	PONTOS 1-3-5
Próximo Parágrafo	P	PONTOS 1-2-3-4
Parágrafo anterior	P+PONTO 7	PONTOS 1-2-3-4-7
Próxima Sessão	S	PONTOS 2-3-4
Próxima tabela	T	PONTOS 2-3-4-5

Próxima Página	BARRA DE ESPAÇO	-
Página Anterior	BACKSPACE	PONTO 7



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Comandos de Seleção de Texto

Utilize essas combinações de teclas para executar uma variedade de comandos de seleção de texto. Ambos os comandos de teclas e o esquema de PONTOS Braille são fornecidas na tabela. Caso nenhum esquema de PONTOS equivalente esteja disponível, um hífen aparece na célula da tabela.

Comandos de Seleção de Texto		
Descrição	Combinação de Teclas	Esquema de PONTOS
Selecionar caracter anterior	PONTOS 3-7+Espaço	-
Selecionar Próximo Caracter	PONTOS 6-7+Espaço	-
Selecionar a Palavra seguinte	PONTOS 2-7+Espaço	-
Selecionar Próxima Palavra	PONTOS 5-7+Espaço	-
Selecionar Primeira Linha	PONTOS 1-7+Espaço	-
Selecionar Próxima Linha	PONTOS 4-7+Espaço	-
Selecionar Tela Anterior	SHIFT ESQUERDO+K	SHIFT esquerdo+PONTOS 1-3
Selecionar Próxima Tela	SHIFT esquerdo+PONTOS 4-6	-
Selecionar desde o Início da Linha	K+PONTO 7+ESPAÇO	PONTOS 1-3-7+Espaço

Selecionar até o final da linha	PONTOS 4-6-7+Espaço	-
Selecionar a partir do Início	L+PONTOS 7+ESPAÇO	PONTOS 1-2-3-7+ESPAÇO
Selecionar até o Fim	PONTOS 4-5-6-7+ESPAÇO	-
Mover para o Início da Linha	BARRA balanceadora PARA CIMA+BOTÃO DE MOVIMENTAÇÃO DO PAINEL	-
Mover para o Final da Linha	BARRA DE Balanceadora PARA BAIXO+BOTÃO DE MOVIMENTAÇÃO DO PAINEL	-

Selecionando com os Botões de Posicionamento do Cursor

Para selecionar com os botões de posicionamento do cursor, pressione e segure o SHIFT Esquerdo, e então pressione o botão de posicionamento do cursor acima do texto onde você deseja iniciar a seleção. Solte os dois botões. Mova-se para onde você deseja terminar a seleção, e pressione SHIFT esquerdo mais o botão de posicionamento do cursor naquele local. Use qualquer comando de navegação para mover do ponto inicial até o ponto final do texto que você está selecionando, inclusive os balanceadores de navegação, mas se a janela que está com o texto for rolada, isto afetará a informação selecionada.

Comandos de Braille

Utilize essas combinações de teclas para configurar uma variedade de funções Braille. Ambos os comandos de teclas e o esquema de PONTOS Braille são fornecidos na tabela.

Comandos de Braille		
Descrição	Combinação de Teclas	Esquema de PONTOS
Início do Documento	L (+) espaço	PONTOS 1-2-3+Espaço

Fim do Documento	PONTOS 4-5-6+Espaço	PONTOS 4-5-6+Espaço
Ajustar Opções de Braille (JAWS 12 e anteriores)	PONTOS 2-3-8+ ESPAÇO seguido por PONTOS 1-2	PONTOS 2-3-8+ ESPAÇO seguido por PONTOS 1-2
Expandir a palavra atual no grau 2	T+ESPAÇO	PONTOS 2-3-4-5+ESPAÇO
Tradução para Grau 2	PONTOS 1-2-4-5-7+ ESPAÇO	PONTOS 1-2-4-5-7+ESPAÇO
Alterar caracteres/atributos	A circunflexo+espaço	PONTOS 1-6+Espaço
Circular entre os modos linha, estruturado, atributos, e histórico de fala.	M+ESPAÇO	PONTOS 1-3-4+Espaço
Alternar 8/6 PONTOS Braille	8+ESPAÇO	PONTOS 2-3-6+Espaço
Alterar a forma do cursor	PONTOS 1-4-6+ Espaço	PONTOS 1-4-6+Espaço
Restringir o cursor Braille	R+ESPAÇO	PONTOS 1-2-3-5+Espaço
Repetir Última Mensagem Dinâmica	F+Espaço	PONTOS 1-2-4+Espaço

Comandos do Windows

Utilize estes comandos de teclas para fazer as funções básicas de edição do Windows.

Comandos do Windows		
Descrição	Símbolo em Braille	Esquema de PONTOS
ALT+TAB	SHIFT esquerdo+PONTOS 4-5	SHIFT Esquerdo+PONTOS 4-5
Colar da área de transferência	SHIFT Esquerdo+V	SHIFT Esquerdo+PONTOS 1-2-3-6
Copiar para a área de transferência	SHIFT Esquerdo+C	SHIFT Esquerdo+PONTOS 1-4
Recortar para a área de transferência	SHIFT Esquerdo+X	SHIFT Esquerdo+PONTOS 1-3-4-6
Desfazer	SHIFT Esquerdo +Z	SHIFT esquerdo+PONTOS 1-3-5-6
Delete	SHIFT esquerdo+D	SHIFT Esquerdo+PONTOS 1-4-5

Comandos de Seleção

Utilize estes comandos de tecla para selecionar caracteres, linhas, e outros elementos de página.

Comandos de seleção		
Descrição	Símbolo em Braille	Esquema de PONTOS
Selecionar Próximo Caracter	SHIFT Esquerdo+PONTO 6	SHIFT Esquerdo+PONTO 6
Selecionar caracter anterior	SHIFT Esquerdo+PONTO 3	SHIFT Esquerdo+PONTO 3
Selecionar Próxima Linha	SHIFT Esquerdo+PONTO 4	SHIFT Esquerdo+PONTO 4
Selecionar Primeira Linha	SHIFT Esquerdo+PONTO 1	SHIFT Esquerdo+PONTO 1
Selecionar até o final da linha	SHIFT Esquerdo+PONTO 5	SHIFT Esquerdo+PONTO 5
Selecionar desde o Início da Linha	SHIFT Esquerdo+PONTO 2	SHIFT Esquerdo+PONTO 2
Selecionar a partir do Início	SHIFT ESQUERDO+L	SHIFT Esquerdo+PONTOS 1-2-3
Selecionar até o Fim	SHIFT Esquerdo+PONTOS 4-5-6	SHIFT Esquerdo+PONTOS 4-5-6
Selecionar Próxima Tela	SHIFT Esquerdo+PONTOS 4-6	SHIFT Esquerdo+PONTOS 4-6

Selecionar Tela Anterior	SHIFT ESQUERDO+K	SHIFT Esquerdo+PONTOS 1-3
Selecionar Tudo	SHIFT ESQUERDO+é	SHIFT Esquerdo+PONTOS 1-2-3-4-5-6
Selecionar um Frame	SHIFT DIREITO+9	SHIFT direito+PONTOS 3-5
Selecionar cabeçalho	SHIFT Direito+6	SHIFT direito+PONTOS 2-3-5
Selecionar um Link	SHIFT DIREITO+7	SHIFT Direito+PONTOS 2-3-5-6



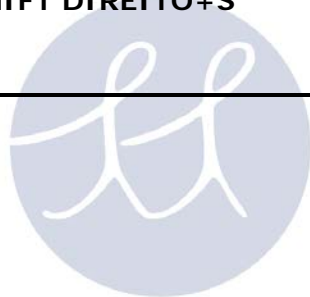
TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Comandos do JAWS

Utilize estes comandos de teclas para executar algumas das mais comuns funções do JAWS.

Comandos do JAWS		
Descrição	Símbolo em Braille	Esquema de PONTOS
Janela do JAWS	SHIFT DIREITO+J	SHIFT direito+ PONTOS 2-4-5
Configurações rápidas (JAWS 13 ou superior) ou Ajustar opções do JAWS (JAWS 12 ou anterior).	SHIFT DIREITO+V	SHIFT Direito+ PONTOS 1-2-3-6
Abrir Lista de Tarefas	SHIFT direito+PONTOS 3-5-6	SHIFT direito+PONTOS 3-5-6
Listar os Ícones da Bandeja do Sistema	SHIFT DIREITO+K	SHIFT direito+PONTOS 1-3
Falar horário do sistema	SHIFT direito+PONTOS 1-2-3	SHIFT direito+ PONTOS 1-2-3
Arrastar e Soltar	SHIFT direito+PONTOS 3-7+ESPAÇO	-
Atualizar Tela	SHIFT DIREITO+Z	SHIFT Direito+PONTOS 1-3-5-6
Falar a fonte	SHIFT DIREITO+F	SHIFT direito+PONTOS 1-2-4

Teclas de Ajuda do Windows	SHIFT DIREITO+W	SHIFT Direito+PONTOS 2-4-5-6
Ler Janela Atual	SHIFT Direito+B	SHIFT direito+PONTOS 1-2
SHIFT DIREITO+B	SHIFT Direito+E	SHIFT direito+PONTOS 1-5
Desativar o JAWS	SHIFT DIREITO+E	SHIFT direito+PONTOS 2-5-6
Selecionar um Perfil de Voz	SHIFT DIREITO+S	SHIFT direito+PONTOS 2-3-4



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Funções de Cursores

Utilize estes comandos de tecla para selecionar o cursor para navegar no JAWS.

Funções de Cursores		
Descrição	Símbolo em Braille	Esquema de PONTOS
Cursor JAWS	J+Espaço	PONTOS 2-4-5+Espaço
Cursor PC	P+ESPAÇO	PONTOS 1-2-3-4+ESPAÇO
Levar JAWS para o PC	SHIFT direito+PONTOS 3-6 (Sinal MENOS)	SHIFT direito+PONTOS 3-6
Levar PC para o JAWS	SHIFT PARA DIREITA+Sinal de MAIS	SHIFT direito+PONTOS 3-4-6
Braille Segue Ativo	PONTOS 1-2-6+Espaço	PONTOS 1-2-6+Espaço
Ativo Segue Braille	PONTOS 1-2-7+Espaço	PONTOS 1-2-7+Espaço
Levar Cursor Braille para Cursor PC	SHIFT Esquerdo+PONTOS 3-4-6	SHIFT Esquerdo+PONTOS 3-4-6
Levar Cursor Braille para Cursor Ativo	SHIFT Esquerdo+PONTOS 3-6	SHIFT Esquerdo+PONTOS 3-6

Funções de Utilitários

Utilize estes comandos de tecla para funções de utilitários.

Funções de Utilitários		
Descrição	Símbolo em Braille	Esquema de PONTOS
Executar Gerenciador do JAWS	SHIFT DIREITO+2	SHIFT direito+PONTOS 2-3
Configurar canto superior esquerdo do Frame	SHIFT DIREITO+õ	SHIFT direito+PONTOS 2-4-6
Configurar canto inferior direito do Frame	SHIFT direito+PONTOS 1-2-4-5-6	SHIFT direito+ PONTOS 1-2-4-5-6
Rotulador de gráficos	SHIFT DIREITO+G	SHIFT Direito+PONTOS 1-2-4-5
Pesquisa do JAWS	SHIFT DIREITO+F+ESPAÇO	SHIFT direito+PONTOS 1-2-4+ESPAÇO
Localizar Próximo do JAWS	SHIFT direito+PONTOS 2-5	SHIFT direito+PONTOS 2-5

Considerações Ambientais

Armazenamento

Temperatura de 0 a 45 C (32 a 113 F)

Umidade 80% RH não condensável

Operação

Temperatura de 5 a 35 C (40 a 95 F)

Umidade 60% RH não condensável



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Modo de Diagnóstico

As linhas Braille Focus tem um teste de diagnóstico de fábrica para os botões de posicionamento do cursor, a linha Braille, os balanceadores de navegação, os botões de modo, as teclas Braille, os botões de deslocamento do painel, as barras balanceadoras, e os botões seletores.

Antes de entrar no modo de diagnóstico, desconecte a Focus do seu computador e certifique-se de que ela esteja desligada.

Entrando e Saindo do Modo de Diagnósticos

Simultaneamente, pressione os dois primeiros botões de posicionamento do cursor mais a esquerda (acima das células um e dois) enquanto pressiona o botão de energia. O texto, "press cr key/nav/panel keys", é exibido para indicar que o modo de diagnóstico foi iniciado. Pressione o botão de energia novamente para sair do modo de diagnósticos.

Teste do Botão de Posicionamento do Cursor

O teste dos botões de posicionamento garante que cada um dos botões de posicionamento do cursor na linha Braille funciona apropriadamente. Pressione qualquer botão de posicionamento do cursor para ativar todos os PONTOS na célula abaixo do botão.

Teste da Linha/Limpeza

É necessário desconectar a Focus 40 Blue de seu computador e garantir que ela esteja desligada antes de iniciar este teste. O texto exibido é usado para garantir que cada pino na linha Braille possa ser ativado. O texto exibido permite também a você limpar a linha Braille. Pressione o botão de energia enquanto pressiona os botões de posicionamento do cursor mais a direita (acima das duas últimas células) simultaneamente. Esta ação faz com que todas as células sejam ativadas para limpeza. Use um pano macio umedecido com álcool isopropílico. Não utilize nenhuma outra substância para limpar as células.

Enquanto a Focus estiver neste modo, pressionar a parte inferior dos balanceadores de navegação esquerdo ou direito desativará todas as células. Pressionar a parte superior dos botões de navegação esquerdo ou direito reativará todas as células.

Pressionar os botões de modo esquerdo ou direito faz com que as células sejam abaixadas e levantadas. Para parar esta ação, pressione o botão de modo novamente.

Teste de Teclas e Controles

O teste de teclas e controles garante que cada uma das teclas e controles esteja operando apropriadamente. Você pode iniciar o teste de teclas após entrar no modo de diagnóstico pressionando qualquer uma das teclas ou controles listados na tabela abaixo. A linha Braille reflete cada tecla que for pressionada. Veja a seguinte tabela para a posição exata para cada uma das teclas. Pressione cada uma das teclas e controles e verifique se a resposta apropriada é exibida.

Tecla	Exibe
PONTO 1	1
PONTO 2	2
PONTO 3	3
PONTO 4	4
PONTO 5	5
PONTO 6	6
PONTO 7	7
PONTO 8	8
SHIFT Esquerdo	kls
SHIFT Direito	krs
BARRA DE ESPAÇO	ksp
Botão de Deslocamento Esquerdo	pl
Botão de deslocamento direito	pr
Botão Seletor Esquerdo	sl
Botão seletor direito	sr
Botão de modo esquerdo	nml

Parte superior do Balanceador de navegação esquerdo	nlu
Parte inferior do Balanceador de navegação esquerdo	NLD
Botão de modo direito	nmr
Parte superior do balanceador de navegação direito	nru
Parte inferior do balanceador de navegação direito	nrd
Parte superior da Barra balanceadora Esquerda	rlu
Parte inferior da Barra balanceadora esquerda	rld
Parte superior da Barra balanceadora Direita	rru
Parte Inferior da Barra balanceadora Direita	rrd

Modo de Informações da Bateria

Antes de entrar neste modo, desconecte a Focus de seu computador e certifique-se de que ela esteja desligada. Pressione o botão de energia enquanto pressiona simultaneamente o botão de posicionamento do cursor acima da célula dois. A Focus exibe informações adicionais sobre a bateria interna.

Solução de Problemas

Problema	Solução
A linha Braille não liga.	Carregue a bateria usando o adaptador AC, ou conectando a Focus a um computador usando o cabo USB. A unidade sempre será ligada quando conectada a USB. Se não estiver conectado a USB, certifique-se de ter pressionado e segurado o botão de energia por no mínimo três segundos.
A bateria não está carregando ou está levando mais tempo para carregar do que o esperado.	Certifique-se de que você está carregando a Focus Blue usando o adaptador AC fornecido pela Freedom Scientific. A bateria leva no máximo três horas para ser carregada usando o adaptador AC fornecido. Se você estiver carregando a Focus usando uma conexão USB a seu computador, a bateria levará mais tempo para ser carregada. Para verificar se a Focus está carregando corretamente, pressione o botão de energia para exibir as informações de status da Focus.
PONTOS extra estão aparecendo na linha Braille e os PONTOS estão enroscando.	Limpe a linha braile ativando o modo de teste de diagnóstico da linha Braille e então use um pano macio umedecido com álcool isopropílico para limpar as células. Consulte a seção teste/limpeza da linha Braille deste manual para mais informações.
A linha Braille Focus não está se comunicando com o computador.	Se você estiver usando o JAWS 11 ou superior, certifique-se de que o JAWS esteja instalado apropriadamente em seu computador. Consulte a seção adicionando suporte do JAWS para a linha Braille Focus para mais informações sobre como configurar a conexão USB e Bluetooth. Se você estiver usando o JAWS 10 ou anterior, ou um aplicativo de leitura de telas de terceiros, você deve instalar o driver a partir do CD de acompanhamento da Focus antes que você possa usar esta linha Braille.

<p>Parear com dispositivos da Apple não funciona.</p>	<p>Altere o código Bluetooth da linha Braille para não incluir o endereço de 8 dígitos antes de tentar estabelecer um pareamento Bluetooth com um dispositivo da Apple pois o endereço de 8 dígitos não será reconhecido. consulte a seção sobre o uso do menu da linha braille para mais informações sobre código Bluetooth.</p>
---	---



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Importador Exclusivo

Tecassistiva

Av. Dr. Altino Arantes, 345 - Vila Clementino
04042-032, São Paulo - SP
Brasil

Telefone/Fax: (11) 3266-4311

E-mail: teca@tecassistiva.com.br

www.tecassistiva.com.br

Horário de Atendimento: Segunda a Sexta, das 8:30 às 17:30 Horário de Brasília (BR)

Horário de Suporte Técnico: Segunda a Sexta, das 8:30 às 17:30 Horário de Brasília (BR)

FABRICANTE

Freedom Scientific

11800 31st Court North
St. Petersburg, Florida 33716-1805
USA

www.FreedomScientific.com



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade