

# **Focus 14, 40 e 80 Blue**

**Manual avançado • Linha Braille • 5ª Geração**



**TECASSISTIVA**  
Tecnologia & Acessibilidade

PUBLICADO POR

## **Freedom Scientific**

11800 31st Court North

St. Petersburg, Florida

33716-1805 - EUA

[www.freedomscientific.com](http://www.freedomscientific.com)

E POR

## **Tecassistiva**

R. das Camélias, 37 - Mirandópolis

São Paulo - SP

CEP 04048-060 - Brasil

Telefone/Fax: (11) 3266-4311

E-mail: [teca@tecassistiva.com.br](mailto:teca@tecassistiva.com.br)

[www.tecassistiva.com.br](http://www.tecassistiva.com.br)



TECASSISTIVA  
Tecnologia & Acessibilidade

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio eletrônico ou mecânico, para qualquer finalidade, sem a permissão expressa por escrito da Tecassistiva.

JAWS é uma marca registrada da Freedom Scientific nos Estados Unidos e em outros países. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA e / ou em outros países.

Para registrar seu produto, visite

<http://www.FreedomScientific.com/Forms/ProductRegistration>.

## Suporte técnico

Para entrar em contato com o **Suporte técnico** por telefone, os clientes podem ligar para **(11) 3266-4311**, de segunda a sexta-feira, das 8:30 às 17:30.

Para entrar em contato por e-mail, envie perguntas para **suporte@tecassistiva.com.br**.

Para pesquisar na base de conhecimento, visite **www.tecassistiva.com.br** e escolha o link **Suporte**.



# Índice

---

Introdução	7
Informação importante	8
O que está na caixa?	8
Formato físico	9
Balanceadores de Navegação e Botão de Modo	10
Botões de Deslocamento	10
Barras Balanceadoras	11
Botões Seletores	11
Balanceadores de Deslocamento (apenas Focus 80)	12
Botões Shift	12
Botões de Posicionamento do Cursor	12
Botão de energia	13
Bateria interna	14
Conectando a Focus	15
Instalando os Drivers da Linha Braille Focus Blue	15
Configurando a conexão USB	16
Configurando a conexão Bluetooth	16
Emparelhando com um dispositivo móvel	19
Alternar entre conexões ativas	19
Usando a Focus Blue com o JAWS	20
BrailleIn	20
Modo de Estudo em Braille	20
Colocação de células de status	21
Firmeza de Ponto em braille	22

Bloqueando o teclado estilo Perkins e outros controles	23
O menu de configuração da Linha Braille	25
ID Bluetooth	25
Repetir	25
Suspensão	26
Relógio	26
Calendário	27
Firmeza	28
Conexões	28
Idioma	29
Bloco de Notas	29
Usando o Bloco de Notas	31
Iniciando o Bloco de Notas	31
Comandos de navegação de arquivo	32
Criando um novo arquivo	33
Salvando um arquivo	33
Transferência de livros em Braille e arquivos de texto	34
Abrindo um arquivo	35
Excluindo um arquivo	36
Editando Texto	36
Localizando texto	37
Exportando um arquivo	37
Inserir um cartão Micro SD	39
Modo de diagnóstico	40
Como entrar e sair do modo de diagnóstico	40
Teste do botão de posicionamento	40



TECASSISTIVA  
Tecnologia & Acessibilidade

Teste da linha/ Limpeza	40
Teste de tecla e controle	41
Modo Informações da Bateria	43
Solução de problemas	44
Considerações ambientais	46
Armazenamento	46
Operação	46
Assistência e Suporte	47



**TECASSISTIVA**  
Tecnologia & Acessibilidade

# Introdução

---

A Linha Braille de 5ª geração Focus Blue oferece uma interface compacta e tátil para o seu computador. Usado em conjunto com software de acesso à tela, como o JAWS® para Windows, a Focus Blue pode aprimorar sua experiência com a computação.

A Focus Blue inclui os seguintes recursos:

- 14, 40 ou 80 células braille atualizáveis;
- Um botão do posicionamento do cursor acima de cada célula braille;
- Teclado braille estilo Perkins de 8 teclas;
- Dois botões de deslocamento do painel, duas Barras Balanceadoras, dois botões Seletores, dois botões Shift e apenas na Focus 80, quatro barras balanceadora extras;
- Um botão Balanceador de Navegação e um botão de Modo em cada extremidade da linha braille para navegação rápida de arquivos, listas e menus;
- Um botão Menu, centralizado convenientemente acima dos botões de Posicionamento do Cursor, para acesso rápido ao calendário, relógio, conexões Bluetooth e muito mais;
- Bloco de notas integrado para anotações e leitura de livros BRF;
- Cartão Micro SD até 32 GB;
- Células de status configuráveis para qualquer extremidade da linha;
- Conexão USB ao computador;
- Conectividade sem fio Bluetooth® com suporte para até cinco conexões;
- Suporte para telefones celulares selecionados e outros dispositivos móveis por meio de aplicativos de leitor de tela de terceiros.

## Informação importante

---

Este dispositivo não possui componentes que possam ser reparados pelo usuário. Qualquer tentativa não autorizada de manutenção ou substituição de componentes internos ao abrir a estrutura anulará a garantia do produto.

### O que está na caixa?

- Linha Braille Focus Blue de 5ª geração;
- Adaptador AC;
- Cabo USB;
- Manual;
- CD de instalação;
- Bolsa de proteção.



## Formato físico

---

No lado esquerdo da linha, indo de frente para trás, você encontrará um slot Micro SD que contém um cartão Micro SD, o botão liga/desliga e uma porta micro USB-C. A porta USB permite conectar a linha a um computador usando o cabo USB fornecido ou o adaptador AC.

As células braille atualizáveis estão localizadas na parte frontal da unidade. Existe um botão de posicionamento do cursor acima de cada célula braille. Em cada extremidade da superfície da linha braille, os Balanceadores de Navegação são usados para facilitar a navegação. Posicionado acima de cada Balanceador de Navegação está um botão do Modo que alterna entre os diferentes modos de navegação.

Posicionado diretamente acima dos botões de Posicionamento do Cursor, há oito teclas semelhantes às de um teclado braille no estilo Perkins. Partindo do centro, as teclas da mão esquerda contêm o seguinte: Ponto 1 sob o dedo indicador, Ponto 2 sob o dedo médio, Ponto 3 sob o dedo anular e Ponto 7 sob o dedo mínimo, enquanto a mão direita contém: Ponto 4 embaixo do dedo indicador, Ponto 5 embaixo do dedo médio, Ponto 6 embaixo do dedo anular e Ponto 8 embaixo do dedo mínimo. Essas teclas são usadas para inserir texto ou executar comandos. Entre os Pontos 1 e 4, há um botão Menu que é usado para acessar o menu de configuração da Focus, além de exibir informações de status da Focus durante uma conexão ativa. Na borda frontal, diretamente abaixo do centro da linha, há uma **Barra de Espaço**. Essa tecla é usada junto com as teclas em braille ao inserir comandos. Um comando que inclui a Barra de Espaço é comumente referido como um comando de Conjunto. Por exemplo, **L + Barra de Espaço** ou **PONTOS 1-2-3+ Barra de Espaço**.

Na borda frontal da linha estão os seguintes controles, localizados da esquerda para a direita. O layout desses controles é um pouco diferente, dependendo do modelo da Focus que você possui.

- **Focus 14:** Botão Seletor Esquerdo, Barra Balanceadora Esquerda, Botão de Deslocamento Esquerdo, Botão Shift Esquerdo, Botão Shift Direito, Botão de Deslocamento Direito, Barra Balanceadora Direita e Botão Seletor direito
- **Focus 40:** Botão de Deslocamento Esquerdo, Barra Balanceadora Esquerda, Botão Seletor Esquerdo, Botão Shift Esquerdo, Botão Shift Direito, Botão Seletor Direito, Barra Balanceadora Direita e Botão de Deslocamento Direito
- **Focus 80:** Botão de Deslocamento Esquerdo, Barra Balanceadora Esquerda, Botão Seletor Esquerdo, duas Barras Balanceadoras Esquerda, Botão Shift Esquerdo, Botão Shift Direito, duas Barras Balanceadoras Direita, Botão Seletor Direito, Barra Balanceadora Direita e Botão de Deslocamento Direito

**Nota:** As seções a seguir descrevem como esses controles funcionam ao usar a Focus Blue com JAWS. Se você optar por usar a linha Focus com um aplicativo de leitura de tela de terceiros em um computador ou dispositivo móvel, consulte a documentação que acompanha o software, pois as funções desses controles podem ser diferentes da forma como eles funcionam com o JAWS.

## Balanceadores de Navegação e Botão de Modo

Os Balanceadores de Navegação da Focus permitem navegar rapidamente por arquivos, caixas de diálogo, listas e menus. Em um arquivo, você pode mover-se por linha, sentença, parágrafo ou avançar ou retroceder. Para alternar entre os quatro modos de navegação, pressione o botão de **Modo** localizado diretamente acima de cada Balanceador de Navegação. Em uma caixa de diálogo, você pode mover-se entre os controles disponíveis e até interagir com eles. Em um menu, você pode mover para cima e para baixo nos itens de menu. Você também pode desligar completamente os Balanceadores de Navegação pressionando a tecla Botão de Modo **esquerdo** ou **direito** com a **Barra de Espaço**. Execute com o botão Modo **esquerdo** ou **direito** + **Barra de Espaço** novamente para ligá-los.

## Botões de Deslocamento

Os botões de Deslocamento da Focus deslocam para a esquerda ou para a direita uma largura de linha sempre que são pressionados. Pressione o botão de

**Deslocamento Esquerdo**, um botão com um símbolo de seta dupla apontadas para esquerda, para deslocar para a esquerda; pressione o botão de **Deslocamento Direito**, um botão com um símbolo de seta dupla apontadas para a direita, para deslocar para a direita. Se você estiver usando o JAWS, as funções dos botões de Deslocamento podem ser revertidas, de modo que pressionar o botão de **Deslocamento Esquerdo** faz com que a linha Focus se desloque para a direita e pressionar o botão de **Deslocamento Direito** faz com que se desloque para a esquerda. Para ativar o Deslocamento reverso, abra o JAWS Centro de Configurações, procure por "Inverter deslocamento" e marque a caixa de seleção Inverter Botões de Deslocamento.

## Barras Balanceadoras

As barras Balanceadoras fornecem movimento para cima ou para baixo por 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, em combinação com os botões de Deslocamento, são movidas para o início ou o fim da linha na qual o cursor está posicionado. Pressione um botão de deslocamento e a parte superior de uma barra Balanceadora para ir para o início da linha. Pressione um botão de deslocamento e a parte inferior de uma barra Balanceadora para ir para o final da linha.

## Botões Seletores

Utilizados sozinhos, os botões Seletor de forma côncava controlam o avanço automático. Pressione os dois botões **Seletores** juntos para ativar ou desativar o avanço automático. Pressione o botão **Seletor Esquerdo** para diminuir a velocidade do avanço automático ou pressione o botão **Seletor Direito** para aumentar a velocidade do avanço automático.

Quando pressionado em combinação com outros controles, os botões Seletores executam várias funções. Por exemplo, pressionar um botão **Seletor** e a parte superior ou inferior de uma barra Balanceadora executa uma página para cima ou para baixo. Você também pode pressionar um botão **Seletor** e o botão de deslocamento **direito** ou **esquerdo** para ir para a parte superior ou inferior de um arquivo.

## Balanceadores de Deslocamento (apenas Focus 80)

As quatro Barras balanceadoras extras na Focus 80 funcionam como botões de deslocamento extras. No entanto, eles se movem da mesma maneira que as Barras Balanceadoras tradicionais. Pressione para cima em qualquer Barra Balanceadora extra para deslocar para Esquerda ou para baixo para deslocar para Direita.

## Botões Shift

Os botões Shift são usados em conjunto com a Barra de Espaços, as teclas em braille e outros controles para inserir comandos. Por exemplo, ao usar o JAWS, pressionar **Shift Esquerdo + PONTO 4** ou **PONTO 1** seleciona a linha seguinte ou anterior em um documento.

## Botões de Posicionamento do Cursor

Há um botão de Posicionamento do Cursor localizado acima de cada célula braille. Pressione um botão de **Posicionamento do Cursor** para mover o cursor para esse Ponto ou para selecionar um link em uma página da Web ou mensagem de e-mail. No modo de linha, pressione um botão **Posicionamento do Cursor** para abrir um menu ou selecionar itens de menu.

Pressione e segure o botão de deslocamento **esquerdo** ou **direito** enquanto pressiona simultaneamente o BOTÃO do **Posicionamento do Cursor** para simular um clique com o botão direito do mouse nesse local.

Você também pode usar os Posicionamento do Cursor para selecionar texto nos documentos. Para selecionar com os botões do Posicionamento do Cursor, pressione e mantenha pressionado o **Shift esquerdo** e, em seguida, pressione o botão **Posicionamento do Cursor** acima do texto em que deseja iniciar a seleção. Solte as duas teclas. Vá para onde deseja finalizar a seleção e pressione o **Shift esquerdo** e o botão **Posicionamento do Cursor** nesse local. Use qualquer comando de navegação para mover do Ponto inicial ao Ponto final do texto que você está selecionando, até os Balanceadores de Navegação.

## Botão de energia

O botão de Energia liga ou desliga A Focus quando não está conectado ao USB. Pressione e segure por aproximadamente dois segundos para ligar a linha e pressione e segure por aproximadamente três segundos e meio para desligar a linha.



**TECASSISTIVA**  
Tecnologia & Acessibilidade

## Bateria interna

---

A Focus Blue contém uma bateria interna para usar o modo Bluetooth. Ao usar a Focus em uma conexão Bluetooth, você terá aproximadamente 20 horas para uso típico. Para verificar o status da bateria enquanto o monitor estiver em uso, pressione o botão **Menu** para porcentagem de carga da bateria. Pressione o botão **Seletor Esquerdo** para retornar à operação normal.

Quando a bateria está em 20%, 10% e 5%, respectivamente, um aviso de bateria fraca é exibido, indicando que é hora de conectar o adaptador de energia. Você pode descartar esta mensagem pressionando um botão **Posicionamento do Cursor**. Além disso, quando a bateria cai abaixo de 10%, os Pontos sete e oito nas últimas cinco células mostrarão cada queda percentual. Por exemplo, quando a bateria está em um por cento, o Ponto 8 na última célula será levantado.

Use o adaptador de energia fornecido com sua unidade para carregar a bateria. A unidade leva três horas para carregar usando o adaptador de energia fornecido, mesmo quando a conexão Bluetooth está ativa. O tempo de carregamento será menor se a bateria não estiver completamente descarregada antes de a linha ser conectada. A Focus também carregará enquanto estiver conectado a um computador usando o cabo USB, no entanto, o tempo de carregamento levará mais tempo do que com o adaptador de energia fornecido. Conforme a Focus carrega, o indicador de carga da bateria, um círculo de Pontos, é exibido à direita da porcentagem até a unidade atingir 100%. Você pode continuar usando a Focus enquanto estiver carregando.

**Cuidado:** Nenhuma peça pode ser reparada pelo usuário. Risco de choque de alta voltagem.

## Conectando a Focus

---

Você pode conectar a Linha Braille Focus ao seu computador usando o cabo USB fornecido ou via Bluetooth. Se você conectar a Linha Braille usando o USB, ela será alimentada pelo computador através do cabo. Isso também carrega a bateria interna. Assim que você conectar o cabo USB ao computador, a Focus liga imediatamente. Quando o cabo USB é removido, a Focus é desligada.

Bluetooth é uma tecnologia de comunicação sem fio de curto alcance. Os dispositivos com recursos Bluetooth podem se comunicar uns com os outros em uma distância de aproximadamente 10 metros sem precisar de conexão física. Usar a Focus sem fio via Bluetooth significa que você não precisa se preocupar com cabos e pode relaxar no sofá e usar a Focus como um teclado em braile e teclado para acessar o computador que está do outro lado da sala.

Para usar o Bluetooth, você deve estabelecer uma conexão com um computador habilitado para Bluetooth. Notebooks e telefones celulares, bem como alguns modelos de computadores de mesa, oferecem suporte a Bluetooth integrado. No entanto, nem todos os computadores oferecem Bluetooth integrado. Se o seu computador não tiver Bluetooth integrado, você precisará adquirir um adaptador Bluetooth USB externo e instalar os drivers apropriados em seu sistema para ativar essa funcionalidade. Consulte a documentação que acompanha o seu hardware Bluetooth para garantir que o Bluetooth esteja configurado corretamente no seu computador.

A Focus Blue suporta até cinco conexões Bluetooth e uma conexão USB. Isso significa que você pode usar A Focus em USB com seu computador de mesa e também configurar conexões Bluetooth com seu telefone e tablet. Consulte a seção **Conexões** deste manual para obter mais informações sobre o gerenciamento de conexões ativas.

### Instalando os Drivers da Linha Braille Focus Blue

O JAWS instala automaticamente os arquivos necessários para usar a Focus Blue durante a instalação do JAWS. No entanto, se você optar por usar a Linha Braille

Focus com outro aplicativo de leitor de telas, deverá instalar o driver a partir do CD que acompanha a Linha, fazendo o seguinte:

**Nota:** Desconecte a Linha Braille Focus do seu computador ao executar as etapas a seguir. Ter a Linha Braille conectada durante esse processo pode resultar em instalação incorreta e falha no funcionamento.

1. Insira o CD que acompanha a Focus Blue. Quando a caixa de diálogo Configuração do Freedom Scientific Focus for aberta, escolha Instalar driver do Windows. Você ouvirá uma série de cliques quando o driver for instalado.
2. Quando a instalação estiver concluída, escolha o botão OK para reiniciar o computador.

## Configurando a conexão USB

Para configurar a Linha Braille Focus Blue para operar com o JAWS via USB, faça o seguinte:

**Nota:** Se você estiver usando um aplicativo de leitor de telas de terceiros, consulte a documentação que acompanha o software, pois esse procedimento pode ser diferente.

1. Estabeleça uma conexão USB entre a Focus e o computador usando o cabo USB fornecido. O Windows detectará a Linha Braille e instalará os drivers apropriados.
2. Assim que a instalação estiver concluída, feche e reinicie o JAWS. O JAWS detecta automaticamente e começa a usar sua Linha Braille Focus Blue.

## Configurando a conexão Bluetooth

Para usar 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, faça o seguinte:

1. Certifique-se de que o Bluetooth esteja ativado no computador que executa o JAWS. Se você estiver usando um adaptador Bluetooth USB externo, insira-o e verifique se ele está funcionando corretamente.

2. Ligue a Focus. A hora e a informação do estado da bateria são exibidas.
3. No computador, vá para o Painel de Controle e digite "bluetooth" na caixa de Pesquisar.
4. Pressione **TAB** para ir para Adicionar dispositivo Bluetooth e pressione **ENTER**. O computador começará a procurar dispositivos Bluetooth. Isso pode demorar alguns segundos. Você é colocado na lista de dispositivos quando a pesquisa é concluída.
5. Use as teclas de **SETAS** para selecionar a Linha Braille Focus da lista, por exemplo, Focus 14 BT, Focus 40 BT ou Focus 80 BT e, em seguida, pressione **ENTER**. Se Linha Braille Focus não foi encontrado, verifique se ele está ligado e selecione o botão Repetir.
6. Quando solicitado a inserir um código de pareamento, digite 0000 no campo de edição e pressione **ENTER** para terminar o pareamento da Linha.

Agora você deve configurar o JAWS para usar a conexão Bluetooth. Observe que não é necessário estabelecer primeiro uma conexão USB antes de usar o Bluetooth. Se você ainda não configurou uma conexão USB com a Linha Braille Focus, faça o seguinte:

**Nota:** Se você estiver usando um aplicativo de leitor de tela de terceiros, consulte a documentação que acompanha o software, pois esses procedimentos podem ser diferentes.

1. Pressione **INSERT + J** para abrir a janela do JAWS.
2. Pressione **ALT + O** para abrir o menu Opções e selecione Braille para abrir a caixa de diálogo Configurações Básicas de Braille.
3. Pressione **TAB** para ir para o botão Add a 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. Na caixa de combinação, Selecionar a porta de saída, escolha Bluetooth.
6. Escolha próximo e certifique-se de que a Focus esteja selecionada como a Linha Braille principal.

7. Selecione Concluir e você será instruído a reiniciar o JAWS para que essas mudanças entrem em vigor. Selecione OK para fechar esta mensagem e mais uma vez para fechar a caixa de diálogo Configurações Básicas em Braille.
8. Saia e reinicie o JAWS e sua Focus Blue agora está se comunicando com o JAWS via Bluetooth.

Se você estiver usando a Linha Braille Focus por USB e quiser trocar 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 a caixa de diálogo Configurações Básicas de Braille.
3. Na caixa de combinação Linha Braille Padrão, verifique se a Focus está selecionada e escolha Modificar Configurações.
4. Na caixa de combinação, Selecionar a porta de saída, escolha Bluetooth.
5. Selecione OK e você será instruído a reiniciar o JAWS para que essas alterações entrem em vigor. Selecione OK para fechar esta mensagem e mais uma vez para fechar a caixa de diálogo Configurações Básicas em Braille.
6. Saia e reinicie o JAWS e sua Focus Blue agora está se comunicando com o JAWS via Bluetooth.

Depois que o JAWS estiver configurado para se comunicar com a Focus Blue via Bluetooth, você poderá alternar entre a conexão USB e Bluetooth. Você também pode configurar o JAWS para detectar automaticamente a conexão Bluetooth sem a necessidade de primeiro reiniciar o aplicativo, ativando a opção "Detectar Linha Braille usando o Bluetooth" no Centro de Configurações.

Para verificar o status da bateria, pressione o botão de **Menu** para exibir a porcentagem de bateria restante. As letras "BT" também são exibidas nas células próximas à extremidade direita do visor para indicar que a conexão Bluetooth está ativa. Pressione o botão **Seletor Esquerdo** para retornar à operação normal.

## Emparelhando com um dispositivo móvel

Você pode usar a Focus Blue como uma Linha Braille Bluetooth com dispositivos móveis que executam os sistemas operacionais iOS™ da Apple e Android™ da Google. Instruções para o emparelhamento da Focus com dispositivos iOS ou Android, bem como alguns comandos úteis, estão no site da Freedom Scientific.

**Nota:** Os dispositivos da Apple devem estar executando o iOS 11 ou posterior para emparelhar com a Linha Focus.

Ao emparelhar inicialmente a Focus Blue com outro dispositivo Bluetooth, verifique se a linha está ligada e não conectado ao USB. Uma vez emparelhado, você pode conectar o cabo USB e, em seguida, usar o procedimento descrito na próxima seção ou o menu Conexões da Linha (descrito mais adiante neste manual) para se mover entre as conexões ativas.

## Alternar entre conexões ativas

Se você estiver usando a Linha Braille Focus com várias conexões ativas, pressione o botão **Menu** junto com **Ponto 1** a **Ponto 5** para alternar rapidamente para uma das cinco conexões Bluetooth ou **Ponto 8** para alternar para a conexão USB. Por exemplo, se a Linha Braille Focus estiver conectado ao iPhone, mas você estiver usando a Linha com o computador por meio de uma conexão USB, pressione **Menu + Ponto 1** para alternar para a conexão Bluetooth atribuída ao iPhone. Depois de executar as tarefas necessárias com o telefone, pressione **Menu + Ponto 8** para retornar à conexão USB e continuar usando o computador.

A partir de uma conexão ativa, você também pode pressionar o botão **Menu** para exibir a mensagem de status da Focus e depois pressionar **Pontos 1-2-3** para alternar entre USB e seus dispositivos Bluetooth emparelhados. Se a mensagem de status ainda for exibida depois de alternar para uma conexão, desbloqueie o dispositivo para que ele detecte a Linha Braille e ative a conexão.

# Usando a Focus Blue com o JAWS

---

As seções a seguir descrevem brevemente os recursos do JAWS disponíveis quando a Linha Focus está conectada ao seu computador. Se você optar por usar um leitor de tela diferente ou se estiver usando o Focus com um dispositivo móvel, consulte a documentação que acompanha o software para recursos em braille fornecidos pelo aplicativo específico.

## BrailleIn

O recurso BrailleIn™ permite que você use o teclado Braille estilo Perkins em sua Linha Braille Focus para controlar seu computador. Usando o teclado junto com outros controles da Focus, você pode executar todos os comandos do Windows e JAWS que podem ser executados em um teclado QWERTY comum. Além disso, você também pode inserir texto usando o braille grau 1 e grau 2. Para mais informações sobre o BrailleIn, consulte a Ajuda do JAWS.

## Modo de Estudo em Braille

Modo de Estudo em Braille é uma ferramenta de treinamento para ensinar e aprender braille. Quando o Modo de Estudo em Braille estiver ativado, o JAWS anunciará o caractere atual em braille em uma célula quando você pressionar o botão Posicionamento do cursor imediatamente acima dessa célula. Quando você pressiona o botão Posicionamento do cursor específico em conjunto com o botão Seletor Esquerdo ou Direito, o JAWS anuncia e soletra a palavra em braille.

Para ativar o Modo de Estudo em Braille, faça o seguinte:

1. Verifique se a linha Focus está conectada ao seu computador usando uma conexão USB ou Bluetooth.
2. Pressione **INSERT** + **V** para abrir as Configurações rápidas.
3. Na caixa de edição Pesquisar, digite "estudo" sem as aspas.
4. Pressione a **SETA PARA BAIXO** para ir para o "Modo de Estudo" nos resultados da pesquisa filtrada na visualização em árvore.

5. Pressione **Barra de Espaço** para alternar esta opção e escolha OK para fechar as configurações rápidas. O modo de estudo em braille permanece ativado até ser desativado ou até o JAWS ser reiniciado.

Além disso, os seguintes comandos estão disponíveis mesmo quando o Modo de Estudo em Braille está desativado:

- Pressione o **Botão de Modo esquerdo** ou **direito** e um **Posicionamento do Cursor** para fazer o JAWS anunciar o caractere em braille na célula ou
- Pressione o botão **Seletor esquerdo** ou **direito** e um **Posicionamento do Cursor** para fazer o JAWS anunciar e soletrar a palavra em braille.

Isso é útil quando você precisa de um lembrete rápido, mas não deseja passar pelo processo de ativar o Modo de Estudo em Braille, conforme descrito anteriormente.

**Nota:** O JAWS retorna à operação normal depois de anunciar o caractere ou palavra em braille.

## Colocação de células de status

Você pode especificar se as células de status informativas devem ser localizadas na extremidade esquerda ou direita da linha braille ou optar por não exibi-las. As células de status estão localizadas na extremidade esquerda da tela por padrão.

Para configurar o posicionamento das células de status, faça o seguinte:

1. Pressione **INSERT + F2** e selecione Centro de configurações.
2. Para aplicar alterações a todos os aplicativos, pressione **CTRL + SHIFT + D** para carregar as configurações padrão do JAWS. Para aplicar alterações a um aplicativo específico, selecione-o na caixa de combinação Aplicativo.
3. Na caixa de edição Pesquisar, digite "células de status" sem as aspas.
4. Pressione a **SETA PARA BAIXO** para ir para "Posicionamento das células de status" nos resultados da pesquisa filtrada na visualização em árvore.
5. Use a **Barra de Espaço** para escolher uma opção e, em seguida, escolha OK para fechar o Centro de configurações.

## Firmeza de Ponto em braille

Especifique a firmeza dos Pontos em braille da linha braille Focus. Existem cinco níveis de firmeza. Ajuste a linha braille para o nível de firmeza mais adequado à sensibilidade dos seus dedos.

Para configurar a firmeza do Ponto, faça o seguinte:

1. Pressione **INSERT + F2** e selecione Centro de configurações.
2. Para aplicar alterações a todos os aplicativos, pressione **CTRL + SHIFT + D** para carregar as configurações padrão do JAWS. Para aplicar alterações a um aplicativo específico, selecione-o na caixa de combinação Aplicativo.
3. Na caixa de edição Pesquisar, digite "firmeza de Ponto" sem as aspas.
4. Pressione a **SETA PARA BAIXO** para ir para "Firmeza dos Pontos" nos resultados da pesquisa filtrada na exibição em árvore.
5. Use a **Barra de Espaço** para definir o nível de firmeza e escolha OK para fechar o Centro de configurações.



TECASSISTIVA  
Tecnologia & Acessibilidade

# Bloqueando o teclado estilo Perkins e outros controles

---

Você pode bloquear as teclas no estilo Perkins na parte superior da linha para evitar pressioná-las acidentalmente e inserir textos ou comandos indesejados. Você também pode bloquear controles adicionais para que apenas a navegação básica da linha esteja disponível.

Para bloquear o teclado Focus Blue, certifique-se de que as informações de status sejam exibidas e, em seguida, pressione e segure um **Posicionamento do Cursor** seguido pelo **Botão de Modo esquerdo**. Observe que se uma conexão estiver ativa, você deve primeiro pressionar o botão **Menu** para exibir as informações de status. Para indicar que o teclado está bloqueado, PONTOS 2-3-4-6-7-8 e PONTOS 1-3-5-6-7-8 serão exibidos em duas células para a extremidade direita da linha, logo antes da status da conexão. Pressione o botão **Seletor Esquerdo** para retornar à operação normal. Uma vez bloqueado, pressionar **Pontos 1 a 8** ou a **BARRA DE ESPAÇO** não enviará mais informações ao computador.

Para desbloquear o teclado para que você possa inserir texto novamente ou executar comandos da Focus Blue, certifique-se de que as informações de status sejam exibidas e pressione e segure o **Posicionamento do Cursor** seguido pelo **Botão de Modo direito**. Observe que se uma conexão estiver ativa, você deve primeiro pressionar o botão **Menu** para exibir as informações de status. Pressione o botão **Seletor esquerdo** para retornar à operação normal e você poderá novamente inserir texto usando o teclado Focus Blue.

Para bloquear todos os controles da Focus Blue, exceto os botões de deslocamento, Barras Balanceadoras e botões do Posicionamento do Cursor, certifique-se de que as informações de status sejam exibidas e pressione e segure o botão **Menu** seguido do **Botão de Modo esquerdo**. Observe que se uma conexão estiver ativa, você deve primeiro pressionar o botão **Menu** para exibir as informações de status. Pressione uma das Barras **Balanceadoras** para retornar à operação normal.

Para desbloquear todos os controles da Focus Blue, certifique-se de que a mensagem de status seja exibida e, em seguida, pressione e segure o botão **Menu**

seguido do Botão de **Modo direito**. Observe que se uma conexão estiver ativa, você deve primeiro pressionar o botão **Energia** para exibir as informações de status. Pressione o botão **Seletor Esquerdo** para retornar à operação normal.



TECASSISTIVA  
Tecnologia & Acessibilidade

# O menu de configuração da Linha Braille

---

Pressionar o botão **Menu** enquanto a mensagem de status da Focus é exibida ativa um menu no qual você pode definir várias configurações da Focus Blue. As opções de menu disponíveis são descritas nas seções a seguir.

Quando o menu é aberto pela primeira vez, você está no ID do Bluetooth. Para percorrer os itens de menu disponíveis, use as barras **Balanceadoras** ou pressione **PONTOS 4-5 + Barra de Espaço** ou **PONTOS 1-2 + Barra de Espaço**. Pressione o botão **Shift direito** ou **PONTO 8** em um item de menu para acessar suas configurações. Para percorrer as opções disponíveis para uma configuração, use as barras **Balanceadoras**. Para selecionar uma opção e retornar ao menu principal, pressione **PONTO 8** ou o **botão Seletor direito**. Pressione o botão **Seletor direito** novamente para salvar suas alterações e fechar o menu. Pressione **Z + Barra de Espaço** (**PONTOS 1-3-5-6 + Barra de Espaço**) ou o botão **Seletor esquerdo** para cancelar qualquer alteração nas configurações e fechar o menu.

## ID Bluetooth

Isso exibe o ID do Bluetooth usado pela Focus Blue para se identificar ao emparelhar a linha braille com um computador ou dispositivo móvel. Cada linha braille Focus possui seu próprio ID Bluetooth exclusivo. Isso é útil se você estiver emparelhando a Focus com um computador em um ambiente em que haja outras linhas braille Focus Blue com Bluetooth ativado e você deseje certificar-se de emparelhar o correto.

## Repetir

Esta opção controla a rapidez com que os Balanceadores de Navegação se repetem quando pressionados por um período de tempo, como quando você deseja rolar rapidamente pelos itens de uma lista. As quatro configurações são: desativadas, lenta, média e rápida. Desativadas é indicado por uma célula braille completa na extrema esquerda da linha braille na célula um. Duas células braille completas indicam lenta, três células braille completas indicam média e quatro células

completas indicam rápida. Por padrão, duas células completas são mostradas, o que significa que a repetição está definida como lenta.

## Suspensão

Esta opção de menu permite especificar quanto tempo a linha braille Focus aguarda depois que um controle é pressionado para entrar no modo suspensão. Você pode optar por deixar a linha suspender após 5, 15, 30 ou 45 minutos de inatividade. O número 5 é indicado pelos Pontos 2-6, 15 pelo Ponto 2 e Pontos 2-6, 30 pelos Pontos 2-5 e Pontos 3-5-6 e 45 pelos Pontos 2-5-6 e Pontos 2-6.

## Relógio

O submenu Relógio permite definir a hora, exibida como parte da mensagem de status.

Para definir a hora, faça o seguinte:

1. Pressione o botão **Menu** para acessar o menu de configuração da linha.
2. Pressione **PONTOS 4-5 + Barra de Espaço** ou uma barra **Balanceadora** para navegar até Relógio e pressione **Ponto 8** ou o botão **Shift direito**.
3. O valor das horas será selecionado quando a configuração do Relógio for aberta. Use as barras **Balanceadoras** para definir a hora.
4. Pressione **PONTOS 4-5 + Barra de Espaço** ou o botão de **deslocamento direito** para selecionar o valor dos minutos e use as barras **Balanceadoras** para ajustar os minutos.
5. Pressione **PONTOS 4-5 + Barra de Espaço** ou o botão de **Deslocamento direito** para selecionar o valor de ligar / desligar os segundos e use as barras **Balanceadoras** para ativar ou desativar a exibição dos segundos. Quando ativado, os segundos são mostrados como parte do tempo na mensagem de status.
6. Pressione **PONTOS 4-5 + Barra de Espaço** ou o botão **Deslocamento direito** para selecionar o valor AM / PM / 24 horas e use as barras **Balanceadoras** para escolher o horário AM, PM ou 24 horas.
7. Pressione **PONTO 8** ou o botão **Seletor direito** para salvar suas alterações e

fechar o submenu Relógio. Pressione **Z + Barra de Espaço (PONTOS 1-3-5-6 + Barra de Espaço)** ou o botão **Seletor esquerdo** para fechar o submenu sem salvar.

8. Pressione **Z + Barra de Espaço (PONTOS 1-3-5-6 + Barra de Espaço)** ou o botão **Seletor esquerdo** para sair do menu de configuração.

## Calendário

O calendário permite que você defina a data, que pode ser exibida a qualquer momento, pressionando botão **Menu e a letra D (PONTOS 1-4-5)**. Pressione o **Posicionamento do Cursor** para retornar à operação normal.

Para definir a data, faça o seguinte:

1. Pressione o botão **Menu** para acessar o menu de configuração da linha.
2. Pressione **PONTOS 4-5 + Barra de Espaço** ou uma barra **Balanceadoras** para navegar até o Calendário e pressione **PONTO 8** ou o botão **Shift direito**.
3. O valor do dia será selecionado quando a configuração do Calendário for aberta. Use as barras **Balanceadoras** para definir o dia.
4. Pressione **PONTOS 4-5 + Barra de Espaço** ou o botão de **deslocamento direito** para selecionar o valor mensal e use as barras **Balanceadoras** para ajustar o mês.
5. Pressione **PONTOS 4-5 + Barra de Espaço** ou o botão de **deslocamento direito** para selecionar o valor do ano e use as barras **Balanceadoras** para definir o ano.
6. Pressione **PONTOS 4-5 + Barra de Espaço** ou o botão **deslocamento direito** para selecionar o valor do formato de exibição da data e use as barras **Balanceadoras** para escolher "aaaa / mm / dd", "mm / dd / aaaa" ou "dd / mm / aaaa" para a exibição da data.
7. Pressione **PONTO 8** ou o botão **Seletor direito** para salvar suas alterações e fechar o submenu Calendário. Pressione **Z + Barra de Espaço (PONTOS 1-3-5-6 + Barra de Espaço)** ou o botão **Seletor esquerdo** para fechar o

submenu sem salvar.

8. Pressione **Z + Barra de Espaço (PONTOS 1-3-5-6 + Barra de Espaço)** ou o botão **Seletor esquerdo** para sair do menu de configuração.

## Firmeza

Este submenu permite especificar a firmeza dos Pontos em braille ao visualizar as informações de status da Focus, navegar nos menus ou outras mensagens internas. Existem cinco níveis de firmeza: 0 por cento, 25 por cento, 50 por cento, 75 por cento e 100 por cento. Use as barras **Balanceadoras** para selecionar um nível e pressione **Ponto 8** ou o botão **Seletor direito**. A nova configuração de firmeza de Ponto entrará em vigor imediatamente. Pressionar **Z + Barra de Espaço (PONTOS 1-3-5-6 + Barra de Espaço)** ou o botão **Seletor esquerdo** retornará ao menu de configuração principal sem salvar a alteração.

**Nota:** Se o valor da firmeza do Ponto definido por um leitor de tela for diferente do valor definido no menu de configuração da Focus, o valor do leitor de tela continuará sendo usado mesmo quando a linha braille não estiver mais se comunicando com o aplicativo. Você pode redefinir seu nível de firmeza preferido quando a linha não estiver sendo usado por USB ou Bluetooth com um leitor de tela que também controla a firmeza dos Pontos.

## Conexões

A ativação deste item de menu exibe uma lista de conexões ativas. Para indicar a conexão ativa atualmente em uso, os Pontos 7 e 8 são exibidos sob o nome da conexão.

Use as barras **Balanceadoras** para navegar até a conexão que você deseja usar e pressione **PONTO 8** ou o botão **Seletor direito** para alternar para ela. Por exemplo, se a Focus estiver conectada via USB ao seu computador principal executando o JAWS e você receber uma mensagem de texto no seu iPhone que deseja ler e responder usando a linha braille, poderá mudar para a conexão Bluetooth do seu telefone, responder para qualquer mensagem e, em seguida, volte para USB para retomar o acesso em braille ao seu computador.

**Nota:** Os dispositivos Android e iOS devem primeiro ser bloqueados antes que a linha braille seja alternada da conectividade USB para Bluetooth. Depois que a linha braille for alternada para Bluetooth, desbloqueie seu dispositivo móvel para que ele encontre a linha braille e comece a usá-la normalmente. Depois que a conexão é estabelecida, você pode alternar entre as conexões sem ter que primeiro bloquear e desbloquear o dispositivo.

Para excluir uma conexão específica, use as barras **Balanceadoras** para navegar até ela na lista e pressione **Shift esquerdo + D (PONTOS 1-4-5)** ou **Shift esquerdo + Seletor direito**. Quando solicitado, pressione **Y (PONTOS 1-3-4-5-6)** ou o botão **Seletor direito** para excluir a conexão, ou **N (PONTOS 1-3- 4-5)** ou o botão **Seletor esquerdo** para cancelar a exclusão.

Para excluir todas as conexões da lista, use as barras **Balanceadoras** para navegar até "Limpar lista de conexões" e pressione **PONTO 8** ou o **Seletor direito**. Quando solicitado, pressione **Y (PONTOS 1-3-4-5-6)** ou o **Seletor direito** para excluir todas as conexões, ou **N (PONTOS 1-3-4-5)** ou o botão **Seletor esquerdo** para cancelar a exclusão.

**Nota:** Se você excluir o emparelhamento de uma conexão ativa que ainda esteja em uso, após confirmar a exclusão, desligue e ligue a linha braille novamente para concluir a remoção da conexão.

## Idioma

Este submenu permite escolher o idioma usado para a mensagem de status, navegação no menu e ao trabalhar no Bloco de notas. Use as barras **Balanceadoras** para selecionar um idioma e pressione **Ponto 8** ou o botão **Seletor direito**. Pressionar **Z + Barra de Espaço (PONTOS 1-3-5-6 + Barra de Espaço)** ou o botão **Seletor esquerdo** retornará ao menu de configuração principal sem salvar a alteração.

## Bloco de Notas

Essa opção de menu inicia o Bloco de Notas, que permite fazer anotações e ler arquivos BRF no formato braille. O Bloco de Notas também pode ser iniciado

pressionando **Menu + N (PONTOS 1-3-4-5)**. Consulte a seção a seguir para obter mais informações sobre o uso desse recurso.



**TECASSISTIVA**  
Tecnologia & Acessibilidade

# Usando o Bloco de Notas

---

O Bloco de Notas da Focus permite criar e salvar anotações em um cartão Micro SD inserido. Por exemplo, você precisa anotar algumas informações, como número de telefone ou endereço de e-mail, mas não tem acesso imediato a um PC ou dispositivo móvel. Você também pode abrir e ler arquivos formatados em braille (BRF) e texto simples (TXT).

O Bloco de Notas oferece funções básicas de navegação e edição de arquivos, incluindo recortar, copiar e colar. Uma conexão USB ou Bluetooth não é necessária para usar o Bloco de Notas. As notas são escritas usando o teclado no estilo Perkins da linha braille Focus e podem ser inseridas usando texto simples ou braille. Se a Focus estiver atualmente conectada a um computador ou outro dispositivo, você também poderá exportar o conteúdo de um arquivo criado para a janela de edição do aplicativo aberto no momento.

**Nota:** O slot para cartão micro SD está localizado no lado esquerdo da Linha, diretamente na frente do botão **Liga / Desliga**.

## Iniciando o Bloco de Notas

Para iniciar o Bloco de Notas, pressione **Menu + N (PONTOS 1-3-4-5)**. Você é colocado em um novo arquivo onde pode começar a inserir conteúdo imediatamente. Pressionar **Menu + B (PONTOS 1-2)** coloca o Bloco de Notas em segundo plano sem fechá-lo e retoma a conexão USB ou Bluetooth atualmente ativa ou exibe a mensagem de status na Focus. Pressionar **Menu + N** novamente volta ao arquivo aberto no Bloco de Notas.

Pressionar **Shift direito + H (PONTOS 1-2-5)** abre o arquivo de ajuda do Bloco de Notas. Quando terminar de revisar a ajuda, pressione **Z + Barra de Espaço (PONTOS 1-3-5-6)** para fechá-la e retornar ao arquivo aberto no momento.

Pressionar o botão **Menu** no Bloco de Notas abre um menu que contém opções de gerenciamento, edição e exportação de arquivos. Use as barras **Balanceadoras** ou **PONTO 1** ou **PONTO 4 + Barra de Espaço** para percorrer os itens de menu e pressione **PONTO 8** ou um botão **Posicionamento do Cursor** para abrir um

submenu ou selecionar um item. Use **PONTOS 1-2-3 + Barra de Espaço** e **PONTOS 4-5-6 + Barra de Espaço** para ir para a parte superior ou inferior do menu. Pressione **Z + BARRA DE ESPAÇO (PONTOS 1-3-5-6)** para fechar o menu e retornar ao arquivo. A maioria das opções de menu também oferece teclas de atalho descritas nas seções a seguir.

Para fechar completamente o Bloco de Notas, pressione **Shift direito + X (PONTOS 1-3-4-6)**.

## Comandos de navegação de arquivo

- Mover para a próxima linha: **PONTO 4 + BARRA DE ESPAÇO** ou **Barras Balanceadoras** para baixo
- Mover para a linha anterior: **PONTO 1 + BARRA DE ESPAÇO** ou **Barras Balanceadoras** para cima
- Passe para a próxima palavra: **PONTO 5 + BARRA DE ESPAÇO**
- Mover para a palavra anterior: **PONTO 2 + BARRA DE ESPAÇO**
- Mover para o próximo caractere: **PONTO 6 + BARRA DE ESPAÇO**
- Mover para o caractere anterior: **PONTO 3 + BARRA DE ESPAÇO**
- Vá para o início do arquivo: **L + BARRA DE ESPAÇO (PONTOS 1-2-3 + BARRA DE ESPAÇO)**
- Vá para o final do arquivo: **PONTOS 4-5-6 + BARRA DE ESPAÇO**
- Backspace: **PONTO 7**
- Digite (inicie uma nova linha): **PONTO 8**

Os **Balanceadores de Navegação** nas duas extremidades da linha braille permitem mover os arquivos por linha, parágrafo ou mover para frente e para trás. Para alternar entre os modos de navegação, pressione o **Botão de Modo** acima de cada **Balanceadores de Navegação**.

## Criando um novo arquivo

Um novo arquivo é criado automaticamente sempre que você abre o Bloco de Notas. Se necessário, você também pode criar um novo arquivo em branco pressionando **Shift Direito + N (PONTOS 1-3-4-5)**. Como alternativa, você pode pressionar o botão **Menu**, escolha Arquivo e, em seguida, escolha Novo. Se o arquivo aberto no momento ainda não foi salvo, você será solicitado a salvar seu trabalho. Pressione **Y (PONTOS 1-3-4-5-6)** para salvar o arquivo atual ou pressione **N (PONTOS 1-3-4-5)** para descartar as alterações atuais.

Você pode criar arquivos no Bloco de Notas de até 32 kilobytes de tamanho. Se você estiver digitando um texto e esse limite for atingido, você receberá uma mensagem informando que o arquivo está cheio. Neste Ponto, você pode excluir o conteúdo desnecessário ou salvar o arquivo atual e criar um novo.

**Nota:** Os arquivos que você pretende salvar como TXT devem ser escritos em Braille de computador e não em braille Grau 1 ou Grau 2. Isso garante que o arquivo seja exibido corretamente quando aberto no computador.

## Salvando um arquivo

Se você estiver salvando um arquivo pela primeira vez, pressione **Shift direito + A**. Como alternativa, você pode pressionar o botão **Menu**, escolher Arquivo e Salvar como.

Primeiro, você será perguntado se deseja salvar usando o formato TXT. Pressione **Y (PONTOS 1-3-4-5-6)** para salvar o arquivo com a extensão TXT ou **N (PONTOS 1-3-4-5)** para salvar o arquivo com a extensão FNZ. Após escolher o formato do arquivo, digite um nome para o arquivo e pressione **PONTO 8**.

**Nota:** Os arquivos salvos como TXT podem ser abertos e modificados em um PC usando qualquer aplicativo de edição de texto, como o Bloco de notas do Windows. Os arquivos FNZ só podem ser lidos e editados no Bloco de Notas. No entanto, o conteúdo dos arquivos FNZ pode ser exportado para qualquer aplicativo de edição aberto por meio de uma conexão USB ou Bluetooth ativa.

Se o arquivo no qual você está trabalhando já tiver um nome, pressione **Shift direito + S (PONTOS 2-3-4)** para salvar as alterações mais recentes. Como alternativa, você pode pressionar o botão **Menu**, escolher Arquivo e, em seguida, escolher Salvar.

Os arquivos criados no Bloco de Notas são salvos automaticamente no cartão Micro SD em uma pasta chamada Notes.

## Transferência de livros em Braille e arquivos de texto

O Bloco de Notas permite abrir e ler arquivos formatados em braille que usam a extensão BRF obtida de vários serviços, como BARD ou National Braille Press, diretamente na Linha Focus. Você também pode abrir e ler arquivos de texto simples com extensão TXT ou copiar arquivos de texto criados no Bloco de Notas para o seu PC.

**Nota:** Os arquivos TXT devem ser salvos no formato UTF-8 para serem abertos corretamente no Bloco de Notas. Vários aplicativos de edição de texto, incluindo o Bloco de notas, oferecem a capacidade de salvar como UTF-8.

Para configurar a Focus para permitir que você copie arquivos de e para o cartão Micro SD, certifique-se de que a unidade esteja desligada e, em seguida, pressione e segure o botão de **deslocamento esquerdo** em simultâneo, ligando assim a Linha. Conecte a Focus ao seu computador usando o cabo USB fornecido, e a linha braille será reconhecida como uma unidade USB removível.

**Nota:** Se você usar um leitor de tela como o JAWS via USB, é recomendável ativar a fala ou usar uma conexão Bluetooth, pois o braille não funcionará atualmente no USB quando a Focus estiver sendo usado como um dispositivo de armazenamento. Você também não poderá usar o Bloco de Notas enquanto estiver nesse modo.

Para transferir arquivos BRF e TXT para o cartão Micro SD:

1. No PC, abra a pasta que contém os arquivos que deseja copiar, selecione os arquivos desejados e pressione **CTRL + C**.
2. Navegue e abra a unidade USB para exibir o conteúdo do cartão Micro SD.
3. Abra FSI, Focus5, Bloco de Notas e, a seguir, abra a pasta onde deseja colocar

os arquivos e pressione **CTRL + V**. Recomenda-se que os arquivos BRF, bem como os arquivos TXT que não precisam ser editados, sejam colocados na pasta Livros e que os arquivos TXT menores para edição (com menos de 32 kilobytes) sejam colocados na pasta Notas.

Para transferir arquivos TXT criados no Bloco de Notas:

1. Navegue e abra a unidade USB para exibir o conteúdo do cartão Micro SD.
2. Abra FSI, Focus5, Bloco de Notas, Notas e selecione os arquivos TXT que deseja copiar e pressione **CTRL + C**.
3. Navegue até a pasta em seu PC onde deseja colocar os arquivos e pressione **CTRL + V**. Agora você pode usar o Bloco de notas ou outro editor de texto para acessar esses arquivos.

Quando terminar de transferir os arquivos, pressione a tecla **APLICATIVOS** no computador enquanto focaliza a unidade USB e escolha Ejetar. Desligue e ligue a Focus novamente e você poderá novamente usar o Bloco de Notas e receber saída em braille do seu leitor de tela via USB.

### Abrindo um arquivo

Para abrir um arquivo salvo, pressione **Shift direito + O**. Use as Barras **Balanceadoras** ou **PONTO 1** ou **PONTO 4 + BARRA DE ESPAÇO** para navegar até a pasta que contém o arquivo que deseja abrir e pressione **PONTO 8**. Depois que a pasta for aberta, use as barras **Balanceadoras** ou o **PONTO 1** ou **PONTO 4 + Barra de Espaço** para selecionar um arquivo da lista e pressione **PONTO 8**. O arquivo é aberto e o cursor retorna ao último local onde você estava quando foi fechado anteriormente. Observe que os arquivos criados diretamente no Bloco de Notas são sempre salvos na pasta Notas.

Como alternativa, você pode pressionar o botão **Menu**, escolher Arquivo e, em seguida, escolher Abrir.

**Nota:** Os arquivos BRF sempre abrem como somente leitura. Você não poderá inserir texto nesses arquivos. Além disso, você não poderá editar arquivos TXT com mais de 32 kilobytes.

## Excluindo um arquivo

Para excluir um arquivo, pressione o botão **Menu**, escolha Arquivo e, em seguida, escolha Excluir. Use as Barras **Balanceadoras** ou **PONTO 1** ou **PONTO 4 + BARRA DE ESPAÇO** para navegar até a pasta que contém o arquivo que deseja excluir e pressione **PONTO 8**. Depois que a pasta for aberta, use as barras **Balanceadoras** ou o **PONTO 1** ou **PONTO 4 + Barra de Espaço** para selecionar um arquivo da lista e pressione **PONTO 8**. Você é solicitado a confirmar a exclusão. Pressione **Y** (**PONTOS 1-3-4-5-6**) para excluir o arquivo ou **N** (**PONTOS 1-3-4-5**) para cancelar.

## Editando Texto

O Bloco de Notas fornece algumas funções básicas de edição de texto, incluindo selecionar, copiar, recortar, colar e excluir texto.

**Nota:** A edição de texto está disponível apenas em arquivos criados diretamente no Bloco de Notas ou em arquivos TXT menores que 32 kilobytes que são copiados para a pasta Notas. Essa funcionalidade não é suportada nos arquivos BRF.

Para selecionar um bloco de texto, posicione o cursor onde deseja iniciar a seleção e pressione **Shift Esquerdo + M** (**PONTOS 1-3-4**) para definir uma marca nesse local. Em seguida, mova o cursor para onde deseja finalizar a seleção e pressione **Shift Esquerdo + S** (**PONTOS 2-3-4**) para selecionar todo o texto entre a marca e a localização do cursor. Para indicar o texto selecionado, os Pontos 7 e 8 são exibidos em cada caractere no bloco selecionado. Depois que o texto é selecionado, você pode executar um dos seguintes:

- Copiar para a área de transferência: **Shift esquerdo + C** (**PONTOS 1-4**).
- Cortar para a área de transferência: **Shift esquerdo + X** (**PONTOS 1-3-4-6**).
- Excluir: **Shift esquerdo + D** (**PONTOS 1-4-5**).

Para colar texto da área de transferência no arquivo aberto no momento, pressione **Shift esquerdo + P** (**PONTOS 1-2-3-4**). Você também pode colar a hora e a data atuais em um arquivo. Para colar a hora ou a data, pressione o botão **Menu**, escolha Editar e escolha Colar hora ou Colar data.

Você também pode marcar um local no seu arquivo para retornar rapidamente a ele. Depois de definir uma marca usando **Shift esquerdo + M**, você pode navegar para outro local no seu texto e pressionar **Shift esquerdo + G (PONTOS 1-2-4-5)** para retornar ao local marcado.

## Localizando texto

Você pode localizar rapidamente uma palavra ou frase no arquivo aberto no momento. Para procurar texto, pressione **Shift direito + F (PONTOS 1-2-4)**. Como alternativa, você pode pressionar o botão **Menu**, escolha Editar e, em seguida, escolha Localizar. Digite o texto que você deseja localizar e pressione **PONTO 8** para iniciar a pesquisa.

Para encontrar a próxima ocorrência da sua sequência de pesquisa, pressione **Shift Direito + PONTO 4**. Como alternativa, você pode pressionar o botão **Menu**, escolha Editar e, em seguida, escolha Localizar próximo.

## Exportando um arquivo

Se houver atualmente uma conexão USB ou Bluetooth ativa entre a Focus e um computador ou outro dispositivo, você poderá exportar o conteúdo do arquivo aberto no momento para a janela de edição de um aplicativo no seu computador. Por exemplo, você pode exportar notas que escreveu em um arquivo para o Microsoft Word para realizar edições mais avançadas.

Se suas notas estiverem em braille grau 2, você deve executar um leitor de tela, como o JAWS, que suporta entrada em braille para que o conteúdo seja traduzido de volta em texto no documento. As configurações de entrada em braille do leitor de tela também devem corresponder ao formato em braille que você está usando ao digitar no Bloco de Notas. Por exemplo, se você estiver digitando notas em UEB, o leitor de tela deve ser configurado para entrada UEB para que o texto seja corretamente retro traduzido.

Para exportar um arquivo, faça o seguinte:

1. No computador ou dispositivo ao qual você está conectado, certifique-se de que o foco esteja no documento que conterà o texto exportado.
2. Abra o arquivo no Bloco de Notas que você deseja exportar.

3. Pressione o botão **Menu** e escolha Exportar. O conteúdo do seu arquivo aparecerá no documento do seu computador como texto simples. Se necessário, você pode pressionar **Z + Barra de Espaço (PONTOS 1-3-5-6)** para cancelar o processo de exportação.

**Nota:** O conteúdo dos arquivos BRF e TXT não pode ser exportado.



TECASSISTIVA  
Tecnologia & Acessibilidade

## Inserir um cartão Micro SD

---

Se você precisar substituir o cartão Micro SD incluído, faça o seguinte:

**Nota:** O Focus oferece suporte a cartões Micro SD de até 32 GB.

1. Gire a linha braille para que o lado esquerdo esteja voltado para você. O slot Micro SD é uma abertura estreita localizada à direita do botão Liga / Desliga, embaixo do para-choque.
2. Pressione delicadamente a borda exposta do cartão para ejetar e remova-o do slot.
3. Segure o novo cartão de forma que a alça da unha (a borda levantada usada para agarrar e remover o cartão) esteja apontada para você e voltada para baixo. Você também sentirá uma leve protrusão no lado esquerdo, bem como um recorte quadrado no canto superior esquerdo. Além disso, a etiqueta impressa no cartão deve estar voltada para baixo.
4. Insira o cartão no slot até ouvir um clique.

**AVISO:** Sob nenhuma circunstância você deve tentar inserir o cartão em qualquer outra posição além da descrita. Podem ocorrer danos ao cartão ou a Focus Blue se o cartão não estiver adequadamente orientado antes de ser inserido.

# Modo de diagnóstico

---

A Linha Braille Focus possui testes de diagnóstico internos para os botões de Posicionamento do Cursor, linha braille, Balanceadores de Navegação, Botão de Modo, teclas braille, botões de deslocamento, barras Balanceadoras e botões seletores.

Antes de entrar no modo de diagnóstico, desconecte a focus do seu computador e verifique se ela está desligada.

## Como entrar e sair do modo de diagnóstico

Simultaneamente, pressione os dois primeiros botões de **Posicionamento do Cursor** mais à esquerda (acima da primeira e segunda célula) enquanto pressiona o botão **Liga / Desliga**. O texto "pressione as teclas pc / nav / painel" é exibido para indicar que o Modo de diagnóstico foi inserido.

Pressione o botão **Liga / Desliga** novamente para sair do modo de diagnóstico.

## Teste do botão de posicionamento

O teste do botão de posicionamento garante que cada um dos botões do Posicionamento do Cursor na tela em braille funcione corretamente. 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 Blue do seu computador e verificar se ele está desligado antes de iniciar este teste. O teste da linha é usado para garantir que cada pino na linha braille possa ser ativado. O teste da linha também permite limpar a linha braille. Pressione o botão **Liga / Desliga** enquanto pressiona os botões do **Posicionamento do Cursor** mais à direita (acima das duas últimas células) simultaneamente. Essa ação faz com que todas as células sejam ativadas para limpeza. Use um pano macio umedecido em álcool isopropílico. Não use nenhuma outra substância para limpar as células.

Enquanto estiver neste modo, pressionar o botão **Balanceadores de Navegação direito** ou **esquerdo** fará com que todas as células sejam desativadas. Pressionar o Balanceadores de **Navegação esquerdo** ou **direito** reativa todas as células.

Pressionar o Botão de Modo **esquerdo** ou **direito** faz com que as células alternem para cima e para baixo. Para interromper esta ação, pressione o Botão de **Modo** novamente.

## Teste de tecla e controle

O teste de teclas e controles garante que cada uma das teclas e controles funcione corretamente. Você pode iniciar o teste das teclas após entrar no Modo de diagnóstico pressionando qualquer uma das teclas ou controles listados na tabela abaixo. A linha braille reflete cada tecla pressionada. Consulte a tabela a seguir para obter a posição exata do Ponto para cada uma das teclas. Pressione cada uma das teclas e controles e verifique se a resposta apropriada é exibida.

Tecla	Linhas
<b>Ponto 1</b>	1
<b>Ponto 2</b>	2
<b>Ponto 3</b>	3
<b>Ponto 4</b>	4
<b>Ponto 5</b>	5
<b>Ponto 6</b>	6
<b>Ponto 7</b>	7
<b>Ponto 8</b>	8
<b>Menu</b>	mnu

<b>Botão Shift Esquerdo</b>	klS
<b>Botão Shift Direito</b>	krs
<b>Barra de Espaço</b>	kep
<b>Botão de Deslocamento esquerdo</b>	pl
<b>Botão de Deslocamento direito</b>	pr
<b>Botão Seletor esquerdo</b>	sl
<b>Botão Seletor direito</b>	sr
<b>Botão de Modo esquerdo</b>	nml
<b>Balanceador de Navegação esquerdo para cima</b>	nlu
<b>Balanceadores de Navegação esquerdo para baixo</b>	Nld
<b>Botão de Modo direito</b>	nmr
<b>Balanceador de Navegação direito para cima</b>	nru
<b>Balanceadores de Navegação direito para baixo</b>	nrd
<b>Barra Balanceadora esquerda mudar para cima</b>	rlu
<b>Barra Balanceadora esquerda muda para baixo</b>	rld
<b>Barra Balanceadora direita mudar para cima</b>	rru
<b>Barra Balanceadora direita mudar para baixo</b>	rrd

## Modo Informações da Bateria

Antes de entrar neste modo, desconecte a Focus do seu computador e verifique se ela está desligada. Pressione o botão **Liga / Desliga** enquanto pressiona simultaneamente o botão **Posicionamento do Cursor** acima da célula dois. A focus exibe informações adicionais sobre a bateria interna.



TECASSISTIVA  
Tecnologia & Acessibilidade

## Solução de problemas

---

Problema	Solução
<b>A linha braille não liga.</b>	Carregue a bateria usando o adaptador AC fornecido ou conectando a Focus a um computador usando o cabo USB. A unidade sempre liga quando conectada ao USB. Se não estiver conectado ao USB, mantenha pressionado o botão Liga / Desliga por pelo menos dois segundos.
<b>A bateria não está carregando ou está demorando mais para carregar do que o esperado.</b>	Certifique-se de carregar a Focus Blue usando o adaptador AC fornecido pela Freedom Scientific. A bateria leva no máximo três horas para carregar usando o adaptador AC fornecido. Se você estiver carregando a Focus usando uma conexão USB no computador, a bateria levará mais tempo para carregar. Para verificar se a Focus está carregando corretamente, pressione o botão Menu para exibir as informações de status da Focus.
<b>Pontos extras estão aparecendo na linha e Pontos estão presos.</b>	Limpe a linha braille ativando o modo de diagnóstico Teste da linha e use um pano macio umedecido em álcool isopropílico para limpar as células. Consulte a seção <b>Teste / limpeza da linha</b> deste manual para obter mais informações.

<p><b>A linha Focus não está se comunicando com o computador.</b></p>	<p>Se você estiver usando o JAWS, verifique se o JAWS está instalado corretamente no seu computador. Se você estiver usando um aplicativo de leitura de tela de terceiros, instale o driver a partir do CD do Focus Companion antes de poder usar a linha. Consulte a seção <b><i>Conectando a Focus</i></b>, para obter mais informações sobre como configurar USB e Bluetooth.</p>
<p><b>Nenhum dos controles da Focus está funcionando, exceto os botões de deslocamento, Barras Balanceadoras e botões do Posicionamento do Cursor.</b></p>	<p>Para desbloquear todos os controles da Focus Blue, certifique-se de que a mensagem de status seja exibida e, em seguida, pressione e segure o botão Menu seguido do Botão de Modo direito. Observe que se uma conexão estiver ativa, você deve primeiro pressionar o botão Energia para exibir as informações de status.</p>

# Considerações ambientais

---

## Armazenamento

Temperatura 0 a 45 C (32 a 113 F)

Umidade 80% RH sem condensação

## Operação

Temperatura 5 a 35 C (40 a 95 F)

Umidade 60% RH sem condensação



TECASSISTIVA  
Tecnologia & Acessibilidade

# Assistência e Suporte

---

Você pode entrar em contato com o Suporte técnico para receber assistência técnica.

Entre em contato com a Tecassistiva pelo telefone: (11) 3266-4311 opção 2

Entre em contato por e-mail: [suporte@tecassistiva.com.br](mailto:suporte@tecassistiva.com.br)

Ao ligar, forneça as seguintes informações:

- Nome do Produto;
- Número de série do produto;
- O que você estava fazendo quando o problema ocorreu;
- Como você tentou resolver o problema.

## Garantia e registro

Parabéns pela compra da linha Focus Blue Braille da 5ª geração.

A unidade e seus acessórios vêm com uma garantia de um ano contra defeitos de fabricação.

**Nota:** Esses dispositivos não possuem componentes que possam ser reparados pelo usuário. Qualquer tentativa não autorizada de manutenção ou substituição de componentes internos ao abrir a estrutura anulará a garantia do produto.

Entre em contato com o suporte técnico da Tecassistiva para obter assistência na solução de problemas. A unidade ou seu acessório será trocado ou reparado conforme necessário.