



# ElBraille 40

Um computador portátil com fala e entrada e saída de braille

Manual Avançado



PUBLICADO POR

**Elita Group LTD**

E POR

**Tecassistiva**

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

**Telefone/Fax:** (11) 3266-4311

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

Versão 3.4



**TECASSISTIVA**

Tecnologia & Acessibilidade

## Sumário

<b>1. Sobre o produto .....</b>	<b>5</b>
1.1. Especificações técnicas e funcionais.....	5
1.2. Software .....	6
<b>2. O que está na caixa .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Descrição do dispositivo.....</b>	<b>6</b>
3.1. Lado direito.....	6
3.2. Lado esquerdo.....	7
3.3. Parte da frente .....	7
3.4. Indicadores de LED .....	7
<b>4. Antes de ligar o dispositivo.....</b>	<b>8</b>
<b>5. Guia rápido .....</b>	<b>8</b>
5.1. Como ligar e desligar o dispositivo .....	8
5.1.1. Como ligar o dispositivo .....	8
5.1.2. Como desligar ou reiniciar o dispositivo .....	8
5.1.3. Menu de Emergência do ElBraille.....	9
5.2. Visualizando Informações do Status do Dispositivo .....	10
5.3. Atribuições de comandos padrão das teclas do ElBraille.....	10
5.4. Menu Principal do ElBraille .....	10
5.4.1. Como criar e salvar um arquivo de texto rapidamente .....	11
<b>6. Noções básicas de trabalhar com JAWS e WINDOWS no ElBraille.....</b>	<b>11</b>
6.1. Básico do Windows.....	11
6.1.1. Menu Iniciar do Windows.....	12

6.1.2. Visão geral do Windows .....	12
6.1.3. Trabalhando com Windows e caixas de diálogo .....	12
6.1.4. Introduzir dados.....	13
6.1.5. Comandos básicos de leitura e navegação .....	13
6.1.6. Explorador de arquivos.....	14
6.1.7. Outros Comandos Comuns .....	14
6.1.8. Algumas teclas do teclado simuladas na linha braille .....	14
6.2. Configurações básicas do JAWS .....	15
6.2.1. Assistente de inicialização do JAWS.....	15
6.2.2. Trabalhando sem fala.....	16
<b>7. Conectando-se a uma rede.....</b>	<b>16</b>
7.1. Conexão a uma rede Wi-Fi.....	16
7.2. Conectando-se a uma rede móvel.....	16
<b>8. Segurança e Manutenção .....</b>	<b>17</b>
<b>9. Solução de problemas.....</b>	<b>18</b>
<b>10. Serviço e suporte ao cliente .....</b>	<b>18</b>

## 1. Sobre o produto

ElBraille é um dispositivo portátil, projetado para usuários cegos, com baixa visão ou surdos-cegos. Ele utiliza entrada de braille e saída de braille e fala. O dispositivo tem suporte para as funcionalidades do Windows 10, incluindo aplicativos de terceiros compatíveis com software leitor de tela. ElBraille também possui softwares especialmente projetados.

ElBraille acompanha e funciona com o Windows 10, software de leitor de tela JAWS 18.0 e uma linha braille Focus 40 blue. ElBraille é um PC portátil e completo que permite que você não apenas leia seus e-mails e crie notas rapidamente, como também trabalhe em aplicativos populares da Microsoft como o Microsoft Office (requer pré-instalação) e navegar na internet com uma conexão sem fio para realizar suas tarefas do dia a dia.

Obrigado por escolher nosso produto!

### 1.1. Especificações técnicas e funcionais

- Funciona com o Windows 10 da Microsoft;
- 40 células braille atualizáveis, teclado braille estilo Perkins com 8 pontos;
- 160 GB de memória interna e 2 GB de memória RAM;
- 2 Alto-falantes estéreos para saída de som;
- 1 microfone embutido;
- 1 alto-falante do sistema adicional com feedback de som e vibração;
- Indicador LED de estado do dispositivo de três cores;
- Wireless WLAN802.11 A/B/G/N/AC suporte de rede (2.4 e 5 GHz);
- Bluetooth V4.2;
- Um modem embutido de 4G LTE que suporta 7 padrões de rede: TDD-LTE, FDD-LTE, TD-SCDMA, WCDMA, CDMA1X/EVDO, GSM/GPRS/EDGE com velocidade de download de até 150 Mbps, velocidade de upload de até 50 Mbps;
- Sistema de localização: GPS/Beidou/Glonass ou GPS/Beidou/Galileo (Depende do firmware);
- 1 entrada de fone de ouvido de 1/8 "(3,5 mm);
- 1 slot para cartão de memória que suporta SD, SDHC, SDXC até 256 Gb;
- 1 porta USB 3.0;
- 1 porta Mini HDMI;
- Funciona com um adaptador de energia (110 a 240 W) ou a partir da bateria;
- 1 adaptador de energia com plug substituível para os modelos: Reino Unido, EUA, UE, AU.

## 1.2. Software

- Sistema operacional Microsoft Windows 10;
- Suporte ao Microsoft Office 2016, 2013 ou 2010;
- JAWS para Windows versão 18.0 (software leitor de tela), incluindo vozes de alta qualidade (Vocalizer Expressive);
- Um menu de emergência com fala e braille próprios, especialmente projetado para permitir recuperar o dispositivo sem reiniciar o sistema e evitar perda de dados em caso de falha no software;
- Um menu de sistema alternativo, ajustável e pode ser controlado a partir da linha braille;
- Um conjunto adicional de comandos do teclado, ajustáveis, para gerenciar o sistema pela linha braille;
- Painel de controle de configurações que permite ajustar de forma flexível os níveis de vibração e som, para vários eventos do dispositivo, como conexão/desconexão do Adaptador de energia, ligar e desligar o dispositivo, nível e status da bateria, e assim por diante. Este painel de controle regula o feedback e eventos do dispositivo para usuários cegos, com baixa visão ou surdos-cegos.

## 2. O que está na caixa

- Estação de dock do ElBraille;
- Linha braille Focus 40 Blue;
- Adaptador de energia do ElBraille;
- Cabo mini HDMI;
- Guia de início rápido do ElBraille.

## 3. Descrição do dispositivo

Você recebeu o ElBraille como uma unidade única.

Os controles são colocados na linha braille, bem como também na unidade principal.

### 3.1. Lado direito

- Entrada de fone de ouvido de 1/8 "(3,5 mm);
- Slot para cartão de memória que suporta SD, SDHC, SDXC até 256 Gb;
- Porta USB 3.0;
- Conector de energia.

### 3.2. Lado esquerdo

- 1.Botão de ligar e desligar linha braille;
- 2.Porta Mini HDMI;
- 3.Porta Mini USB;
- 4.Slot para Micro-SIM;
- 5.Botão de ligar e desligar ElBraille.

### 3.3. Parte da frente

O espaço principal é dedicado para a linha braille.

Acima da linha braille há oito botões de controle, definidos na seguinte ordem, da esquerda para a direita:

- E1; E2; E3 - Abaixar volume;
- E4; E5; E6 - Aumentar volume;
- Os alto-falantes estão nos cantos superiores à esquerda e à direita.

### 3.4. Indicadores de LED

Todos os tipos de indicadores LED e seus significados são descritos abaixo.

Cor do LED	Significados
Verde	O dispositivo está ligado e funciona com a bateria
Amarelo	O dispositivo está ligado e funciona a partir de uma tomada
Vermelho	O dispositivo está desligado e a bateria está sendo carregada
Sem indicação	O dispositivo está desligado e a bateria não está sendo carregada. Isso também pode significar que a bateria está totalmente carregada, se o dispositivo estiver ligado a uma tomada

- 1.Botão E1
- 2.Botão E2
- 3.Botão E3
- 4.Abaixar volume
- 5.Aumentar volume
- 6.Botão E4
- 7.Botão E5
- 8.Botão E6

- 9.Teclado braile estilo Perkins
- 10.Botão de modo
- 11.Balanceadores de navegação esquerdo e direito
- 12.Botões de deslocamento esquerdo e direito
- 13.Barras balanceadoras
- 14.Botões seletores
- 15.Botões seletores
- 16.Barra de espaço
- 17.40 células braille
- 18.Botões de posicionamento do cursor

## 4. Antes de ligar o dispositivo

---

- Remova o dispositivo da caixa;
- Carregue o dispositivo antes de fazer o primeiro uso;
- Use apenas o adaptador de energia fornecido com o dispositivo;
- Conecte o adaptador de energia ao conector de energia no lado direito do dispositivo;
- Conecte o adaptador a uma tomada;
- Um carregamento completo da bateria pode levar de 5 a 7 horas;
- Quando a bateria está carregando, o indicador LED acende em vermelho.

Nota: Se a bateria estiver muito baixa, o dispositivo pode não ligar.

## 5. Guia rápido

---

Guia para informações essenciais do ElBraille.

### 5.1. Como ligar e desligar o dispositivo

A seguir o passo a passo de como ligar, reiniciar ou desligar o seu dispositivo.

#### 5.1.1. Como ligar o dispositivo

Para ligar o dispositivo, pressione e segure o Botão Ligado do lado esquerdo da unidade principal. Por padrão, o dispositivo vibra e emite uma série de bipes curtos (a qualquer momento você pode desligar ou ligar essas opções nas configurações do ElBraille acessando o submenu Utilitário em [Menu Principal do ElBraille](#)). Quando o dispositivo for ligado, o JAWS fala e a linha braille mostrará o texto. A próxima tela é a área de trabalho do Windows.

#### 5.1.2. Como desligar ou reiniciar o dispositivo

Desligar ou reiniciar o ElBraille da maneira comum:

- 1.Vá para o Menu Iniciar pressionando SHIFT DIREITO+PONTO 4 na linha braile que corresponde;
- 2.À tecla WINDOWS no seu teclado de computador;
- 3.Usando PONTOS 4-5 + BARRA DE ESPAÇO (equivalente à tecla TAB) navegue até o botão de desligar e pressione BARRA DE ESPAÇO ou PONTO 8 (ENTER);
- 4.No menu exibido, selecione desligar ou reiniciar usando uma das Barras Balanceadoras e depois pressione Ponto 8 novamente;
- 5.Durante o processo de desligamento, por padrão, ouvirão dispositivo emite uma série de bipes curtos e uma longa vibração (a qualquer momento essas opções podem ser ligadas ou desligadas nas configurações do ElBraille acessando o submenu Utilitário em [Menu Principal do ElBraille](#)).

Uma maneira alternativa:

- 1.Vá para a área de trabalho pressionando PONTOS 4-8 + BARRA DE ESPAÇO, em seguida letra D (PONTOS 1-4-5). O comando corresponde às teclas WINDOWS + D no teclado QWERTY;
- 2.Pressione PONTOS 1-6-8 + BARRA DE ESPAÇO, em seguida letra D (PONTOS 1-4-5). O comando corresponde às teclas ALT +F4 no teclado QWERTY;
- 3.Na caixa combinada que aparece, selecione reiniciar ou desligar usando uma das Barras Balanceadoras, E depois pressione PONTO 8.

Nota 1: para cancelar a ação, pressione Z (PONTOS 1-3-5-6) + BARRA DE ESPAÇO. O comando corresponde à tecla ESCAPE no teclado QWERTY.

Nota 2: o processo de desligamento leva algum tempo, por favor aguarde.

Nota 3: quando estiver reiniciando, também há um intervalo de tempo entre desligar e ligar o dispositivo. Por favor aguarde a vibração e os sons de bipes, indicando que o dispositivo está ligado, caso a opção de bipes e vibração estiver ativado nas configurações do ElBraille.

### **5.1.3. Menu de Emergência do ElBraille**

Caso seja preciso reiniciar ou desligar o dispositivo, se ele, por exemplo, não funciona corretamente parando de falar ou exibir textos em braille. O problema pode ser solucionado usando o Menu de Emergência do ElBraille.

Para abrir o Menu de Emergência, pressione e segure o Botão E1. O dispositivo emite um bipe antes de aparecer o menu com três itens: reiniciar o JAWS; desligar o sistema; reiniciar o sistema.

Para navegar no menu, use somente os Balanceadores de Navegação. Para selecionar o item de menu desejado, use um dos Botões de Modo acima dos Balanceadores de Navegação. Para sair do menu, pressione SHIFT DIREITO + PONTO 1 (ESCAPE).

Existe outra maneira de utilizar o menu de Emergência, que pode ser útil se a linha braille não responder a seus comandos: é possível navegar no menu com os botões Aumentar Volume e Abaixar Volume. Para selecionar um item de menu, pressione E4. Para sair do menu, pressione E1.

Use o comando de reiniciar o JAWS se o JAWS não estiver funcionando corretamente ou não há

saída de fala ou braille.

Quando o menu fechar o dispositivo emite um bipe.

Nota: use o menu de emergência principalmente para situações anormais mas usar o desligar e reiniciar deste menu não pode garantir que seus arquivos e outros trabalhos atuais sejam salvos. Além disso, se a saída de voz funcionar corretamente, e você ativar o menu de emergência, você vai ouvir a fala duas vezes, porque a fala no menu é independente da fala do JAWS.

## 5.2. Visualizando Informações do Status do Dispositivo

Em qualquer momento, você pode verificar o status da bateria, conexão de rede, hora e data atual usando os botões do ElBraille.

Para verificar o status da bateria, pressione E2.

Para ouvir e visualizar as informações sobre o status da conexão de rede sem fio, pressione E2 duas vezes.

Para saber a hora atual, pressione E3.

Para saber a data atual, pressione E3 duas vezes.

Nota: os comandos listados acima são atribuídos por padrão. Você pode alterar as atribuições das teclas no Editor de Teclado do ElBraille.

## 5.3. Atribuições de comandos padrão das teclas do ElBraille

Comando	Tecla
Abrir o Menu Principal do ElBraille	E1
Abrir o menu de emergência do ElBraille	Pressione e segure E1
Relatar o estado da bateria	E2
Relatar o status da conexão de rede sem fio	E2 duas vezes
Relatar a hora atual	E3
Relatar a data atual	E3 duas vezes
Inicie o ElNotes ou crie um bloco de notas	E4
Comece a gravar uma nota de voz	Pressione e segure E4

## 5.4. Menu Principal do ElBraille

O Menu Principal do ElBraille facilita seu acesso. Com isso, você pode realizar muitas tarefas diárias de forma rápida, como escrever uma nota ou usar a calculadora.

Para abrir o Menu Principal do ElBraille, pressione E1 brevemente.

O Menu Principal do ElBraille contém uma série de itens, por exemplo:

- **Meus arquivos** - abre Windows Explorer;
- **Editor de texto** - abre o bloco de notas do Windows;
- **Submenu de aplicativos do Office** - abre os aplicativos selecionados do Microsoft Office(Word, Excel, Outlook, PowerPoint), caso você tenha o Microsoft Office instalado;
- **Calculadora** - abre a Calculadora do Windows;
- **Editor de teclado** - está localizado no submenu utilitário do ElBraille. O Editor de teclado do ElBraille é um aplicativo especialmente projetado para adicionar, modificar e excluir atribuições de teclas do ElBraille;
- Entre outros.

Todos os itens do menu possuem teclas de acesso rápido, que são faladas pelo JAWS e mostradas em braille, após o item de menu correspondente.

Um exemplo sobre como você pode usar este menu para criar arquivos de texto rápidos é dado abaixo.

#### **5.4.1. Como criar e salvar um arquivo de texto rapidamente**

Para criar um arquivo de texto de forma rápida, siga estas etapas:

- 1.Pressione E1 rapidamente, em seguida letra E (PONTOS 1-5).
- 2.A janela do editor de texto será aberta. Digite seu texto.
- 3.Para salvar o arquivo, pressione PONTOS 3-8 + BARRA DE ESPAÇO, em seguida letra S (PONTOS 2-3-4), que corresponde à CTRL+S no teclado QWERTY.
- 4.A caixa de diálogo de Salvar Arquivo será aberta. Digite o nome do arquivo que deseja salvar e navegue até o Botão Salvar usando PONTOS 4-5 + BARRA DE ESPAÇO (TAB), E depois pressione PONTO 8 (ENTER).
- 5.Para fechar o editor de texto, pressione PONTOS 1-6-8 + BARRA DE ESPAÇO, em seguida letra D (PONTOS 1-4-5), que corresponde a ALT + F4 no teclado QWERTY.
- 6.Outros comandos do Menu Principal do ElBraille são realizados de forma similar. Para saber como trabalhar em um aplicativo específico, consulte o Sistema de Ajuda do aplicativo correspondente.

## **6. Noções básicas de trabalhar com JAWS e Windows no ElBraille**

---

Guia para usar o JAWS e Windows.

### **6.1. Básico do Windows**

A maneira de trabalhar com o Windows e JAWS no ElBraille é basicamente a mesma que com um computador usual. A diferença está em que é preciso executar todas as etapas com as teclas de

controle do ElBraille e do teclado Perkins em vez do teclado QWERTY.

Os principais cenários são descritos abaixo.

Para obter mais informações sobre como trabalhar no Windows, por favor consulte a Ajuda do Windows, bem como guia de usuário do JAWS e da Focus 40 Blue.

### **6.1.1. Menu Iniciar do Windows**

Para abrir o Menu Iniciar, pressione SHIFT DIREITO + PONTO 4.

Isso abre a caixa de pesquisa onde pode ser pesquisado comandos, programas ou configurações. Para navegar pelos resultados da pesquisa, use uma das Barras Balanceadoras. Para selecionar o resultado, pressione PONTO 8.

Se você deseja obter a lista de aplicativos usados com frequência, configurar sua conta, visualizar todos os aplicativos ou desligar o dispositivo, navegue pelo Menu Iniciar usando PONTOS 4-5 + BARRA DE ESPAÇO (TAB) ou PONTOS 1-2 + BARRA DE ESPAÇO (SHIFT+TAB).

Para percorrer pelas caixas de listagem e menus suspensos, use uma das Barras Balanceadoras.

Para ativar o item selecionado na lista ou menu, bem como para clicar em um botão, use PONTO 8 (ENTER).

Para sair do Menu Iniciar, use PONTOS 1-3-5+6 + BARRA DE ESPAÇO (ESCAPE).

### **6.1.2. Visão geral do Windows**

Para ler toda a janela atual, pressione SHIFT DIREITO + PONTOS 1-2.

Para ler o título da janela, pressione PONTOS 2-8 + BARRA DE ESPAÇO, em seguida letra T (PONTOS 2-3-4-5), que corresponde a INSERT + T no teclado QWERTY.

Para ler a barra de status da janela, pressione as Barras Balanceadoras Esquerda e Direita simultaneamente.

Para mover-se entre os controles das janelas, use PONTOS 4-5 + BARRA DE ESPAÇO (TAB) ou PONTOS1-2 + BARRA DE ESPAÇO (SHIFT + TAB).

### **6.1.3. Trabalhando com Windows e caixas de diálogo**

As caixas de diálogo do Windows podem conter não apenas informações de texto, mas também uma variedade de controles: caixas de seleção, botões de opção, campos editáveis, botões e assim por diante.

Como interagir com esses controles usando o teclado Perkins:

Você pode selecionar um botão de opção e marcar ou desmarcar uma caixa de seleção usando BARRA DE ESPAÇO. É possível também usar um dos Botões de Posicionamento se o cursor for colocado no botão de opção ou caixa de seleção correspondente.

Para clicar no botão, use BARRA DE ESPAÇO, PONTO 8 ou um dos Botões de Posicionamento do Cursor.

Para saber como preencher os campos de edição, consulte a Seção sobre como inserir dados.

Para mover um controle deslizante em pequenos passos, pressione uma das Barras Balanceadoras. Para movê-lo em grandes passos, pressione a Barra Balanceadora em conjunto com o Botão Seletor.

Em uma janela com abas, PONTOS 5-6 + BARRA DE ESPAÇO (CTRL + TAB) ou PONTOS 2-3 + BARRA DE ESPAÇO (CTRL + SHIFT + TAB) move entre as abas.

Você pode ter várias aplicações iniciadas simultaneamente. A forma mais eficaz de trocar entre as aplicações usando sua linha braille é o recurso lista de tarefas do JAWS. Lista de tarefas fornece acesso à lista de janelas abertas. Para iniciar essa função, pressione SHIFT DIREITO + PONTO 5. Mova-se pela lista usando uma das Barras Balanceadoras. Para acessar a janela do aplicativo selecionado, pressione PONTO 8.

Para obter mais informações, por favor consulte o sistema de ajuda do JAWS ou o guia do usuário da Focus 40 Blue.

#### **6.1.4. Introduzir dados**

Para digitar texto no ElBraille, usa-se o teclado braille estilo Perkins de 8 pontos. Você pode digitar em braille de computador de Grau 1 ou em braille de Grau 2. Para obter mais informações, consulte os tópicos de ajuda JAWS.

Nota: números são digitados uma casa abaixo do habitual. Por exemplo, para digitar o número 1, use PONTO 2.

É possível escrever e editar textos não apenas em aplicativos de edição de texto, mas também em campos de edição em diferentes caixas de diálogo do Windows. As regras de edição de texto são as mesmas para ambos os casos:

Para começar uma nova linha, use PONTO 8 (ENTER).

Para remover o caractere anterior, use PONTO 7 (BACKSPACE).

Para excluir o caractere sob o cursor, use SHIFT ESQUERDO + PONTOS 1-4-5 ou PONTOS 1-2-3-4-5-6 + BARRA DE ESPAÇO.

#### **6.1.5. Comandos básicos de leitura e navegação**

Comando	Tecla
Ler a linha atual	PONTOS 1-4 + BARRA DE ESPAÇO
Ir para a linha anterior	PONTO 1 + BARRA DE ESPAÇO
Ir para a próxima linha	PONTO 4 + BARRA DE ESPAÇO
Ler a palavra atual	PONTOS 2-5 + BARRA DE ESPAÇO

Ir para a palavra anterior	PONTO 2 + BARRA DE ESPAÇO
Ir para a próxima palavra	PONTO 5 + BARRA DE ESPAÇO
Ler o caractere atual	PONTOS 3-6 + BARRA DE ESPAÇO
Ir para o caractere anterior	PONTO 3 + BARRA DE ESPAÇO
Ir para o próximo caractere	PONTO 6 + BARRA DE ESPAÇO
Leitura continua	PONTOS 1-2-4-5-6 + BARRA DE ESPAÇO

### 6.1.6. Explorador de arquivos

Para abrir o explorador de arquivos, pressione E1 e selecione Meus Arquivos ou pressione a letra de acesso rápido f (PONTOS 1-2-4).

Para mover-se entre arquivos e pastas, use uma das Barras Balanceadoras.

Para abrir um arquivo ou pasta, use PONTO 8 (ENTER).

Para voltar à pasta anterior use PONTO 7 (BACKSPACE).

### 6.1.7. Outros Comandos Comuns

Comando	Tecla
Copiar para área de transferência	SHIFT ESQUERDO + PONTOS 1-4
Recortar para a área de transferência	SHIFT ESQUERDO + PONTOS 1-3-4-6
Colar da área de transferência	SHIFT ESQUERDO + PONTOS 1-2-3-6
Desfazer a última ação	SHIFT ESQUERDO + PONTOS 1-3-5-6
Excluir	SHIFT ESQUERDO + PONTOS 1-4-5

### 6.1.8. Algumas teclas do teclado simuladas na linha braille

Tecla QWERTY	Combinação braille
ESCAPE	PONTOS 1-3-5-6 + BARRA DE ESPAÇO
ALT (para entrar na barra de menus)	SHIFT DIREITO + PONTO 2
Applications ou tecla do menu de contexto	SHIFT DIREITO + PONTO 2 + BARRA DE ESPAÇO
WINDOWS (para entrar no Menu Iniciar)	SHIFT DIREITO + PONTO 4
CAPS LOCK	SHIFT DIREITO + PONTO 7 + BARRA DE ESPAÇO
BACKSPACE	PONTO 7

ENTER	PONTO 8
TAB	PONTOS 4-5 + BARRA DE ESPAÇO
SHIFT + TAB	PONTOS 1-2 + BARRA DE ESPAÇO
HOME	PONTOS 1-3 + BARRA DE ESPAÇO
HOME	PONTOS 4-6 + BARRA DE ESPAÇO
PAGE UP	Botão Seletor + Barra Balanceadora para cima
PAGE DOWN	Botão Seletor + Barra Balanceadora para baixo
DELETE	PONTOS 1-2-3-4-5-6 + BARRA DE ESPAÇO

## 6.2. Configurações básicas do JAWS

Os usuários do ElBraille têm acesso completo a todas as funções do JAWS, como em um computador. As ações mais frequentes e a forma como são executadas com os botões do ElBraille e o teclado braille são descritos abaixo.

Para obter mais informações sobre como trabalhar com o JAWS, consulte o sistema de ajuda do JAWS.

### 6.2.1. Assistente de inicialização do JAWS

É possível selecionar uma voz, ajustar a velocidade de fala, sua verbosidade e alterar outras configurações frequentes ao chamar o Assistente de inicialização do JAWS.

Para abrir o Assistente de inicialização do JAWS, faça o seguinte:

Pressione SHIFT DIREITO + PONTOS 2-4-5 para ir para a janela principal do JAWS.

Pressione Barra Balanceadora para baixo até chegar ao menu de ajuda. Então pressione PONTO 8 para selecionar o item.

Nota: você também pode usar o Botão de Deslocamento para ir para o menu de ajuda. Neste caso, pressione um dos botões redondos ou Botões de Deslocamento para fazer a seleção.

Usando uma das Barras Balanceadoras navegue até o item de menu Assistente de Inicialização e selecione-o pressionando PONTO 8 ou letra Z (PONTOS 1-3-5-6).

O Assistente de Inicialização consiste em várias caixas de diálogo consecutivas. Passe pelas caixas e defina as opções desejadas. Para obter mais informações sobre como verificar os botões de opção, caixas de seleção, controles deslizantes e assim por diante, consulte o [Trabalhando com Windows e caixas de diálogo](#).

**Importante!** Certifique-se de passar por todas as caixas de diálogo e clique em Concluir no final do processo. Caso contrário, suas configurações serão perdidas.

### 6.2.2. Trabalhando sem fala

Se desejar, a qualquer momento, você pode desligar a fala e trabalhar apenas com a linha braille.

Para desligar a fala temporariamente, pressione PONTOS 2-8 + BARRA DE ESPAÇO, em seguida BARRA DE ESPAÇO, então a letra S (PONTOS 2-3-4), que corresponde ao comando INSERT + BARRA DE ESPAÇO, S no teclado QWERTY.

Para reativar a fala repita o comando.

Para obter mais informações sobre como fazer um ajuste completo e preciso no JAWS de acordo com suas necessidades, consulte o sistema de ajuda do JAWS.

## 7. Conectando-se a uma rede

Guia para usar conexões de rede.

### 7.1. Conexão a uma rede Wi-Fi

É possível usar no ElBraille uma rede Wi-Fi e o recurso Bluetooth da linha braille Focus 40 Blue para parear outros dispositivos.

É descrito abaixo como conectar o ElBraille a uma rede Wi-Fi.

Para obter mais informações sobre os recursos Bluetooth da Focus 40 Blue, consulte o guia do usuário.

Para conectar seu ElBraille a uma rede sem fio, faça o seguinte:

- 1.Abra o Menu Iniciar pressionando SHIFT DIREITO + PONTO 4.
- 2.Na caixa de pesquisa que aparece, digite Wi-Fi.
- 3.Nos resultados da pesquisa, selecione Configurações Wi-Fi.
- 4.Na janela que aparece, navegue até a lista de redes disponíveis usando PONTOS 4-5 + BARRA DE ESPAÇO (TAB).
- 5.Use uma Barra Balanceadora para selecionar a rede desejada e pressione PONTO 8 (ENTER). A caixa de seleção “Conectar automaticamente” e o botão Conectar serão exibidos. A caixa de seleção está marcada por padrão. Se você deseja se conectar à rede apenas uma vez, desmarque a caixa.
- 6.Usando PONTOS 4-5 + BARRA DE ESPAÇO navegue até o botão Conectar e pressione PONTO 8 de novo. Uma caixa de entrada de senha aparecerá.
- 7.Digite a senha e pressione PONTO 8. Se a conexão for bem-sucedida, você verá a opção conectado na respectiva rede na lista de redes.

### 7.2. Conectando-se a uma rede móvel

O ElBraille pode se conectar à Internet móvel usando o modem LTE que já vem no dispositivo.

Aviso! Para poder se conectar a uma rede móvel, você precisa ter um CHIP micro-SIM correspondente que é possível obter com sua operadora de celular. Lembrando que o preço e informações da internet deverá ser consultado com a operadora. Consulte o site ou o guia do usuário correspondente antes de se conectar a uma rede móvel.

Para estabelecer uma conexão com a rede móvel, faça o seguinte:

- 1.Verifique se o ElBraille está desligado. Insira o micro-SIM no slot correspondente que está localizado no lado esquerdo do dispositivo.
- 2.Ligue o ElBraille e aguarde o sistema operacional iniciar.
- 3.Verifique se o modem está ligado. Você pode verificar isso nas configurações do ElBraille acessando o submenu Utilitário em Menu Principal do ElBraille. Se o modem estiver desligado, marque a caixa de seleção Modem para ativá-lo.
- 4.Vá para o painel de controle do Windows. Você pode acessar o painel pressionando SHIFT DIREITO + PONTO 4 (tecla WINDOWS) Onde aparece o Menu Iniciar e, em seguida, digite "control" na caixa de pesquisa.
- 5.Depois de acessar o painel de controle, vá até a caixa de pesquisa do painel, e digite "dialup".
- 6.Pressione PONTOS 4-5 + BARRA DE ESPAÇO (TAB) duas vezes para acessar o link de configuração de um novo dial-up e pressione PONTO 8 (ENTER) para ativá-lo.
- 7.Na caixa de diálogo que aparece, preencha todos os campos. No campo do número de telefone, digite \*99#. O nome de usuário e a senha são necessários somente se forem exigidos pela sua operadora. Se desejar é possível também especificar um nome de conexão no campo correspondente. Quando terminar, clique no botão Conectar.
- 8.Aguarde um tempo. Se tudo ocorrer bem, uma caixa de diálogo vai aparecer, contendo três botões: Voltar, Fechar e Navegar na Internet Agora.
- 9.Agora, sua conexão com a Internet está disponível na lista de interfaces.Você pode encontrá-la no Painel de Controle, Rede e Internet, Dial-up. Selecione sua conexão na lista, quando estiver no botão Conectar da conexão selecionada pressione PONTO 8 (ENTER) para ativá-la.
- 10.Na caixa de diálogo que aparece, confirme se suas credenciais estão corretas e clique em Ligar.

## **8. Segurança e Manutenção**

---

Não tente reparar ou abrir o ElBraille. Este produto não contém peças reparáveis pelo usuário. Qualquer tentativa não autorizada de reparar ou substituir componentes internos anulará a garantia.

Mantenha seu ElBraille longe de áreas molhadas e fontes de fluido, não mergulhe em líquidos ou exponha à chuva.

A temperatura ideal para o ElBraille é de 41° F a 95° F (de 5° C a 35° C).

Não deixe o dispositivo em locais sujeitos a temperaturas extremas, como um carro estacionado ou

perto de radiadores.

Para o carregamento da bateria, use apenas o carregador fornecido.

A tomada deve ser instalada perto do equipamento e deve ser de fácil acesso.

## 9. Solução de problemas

Problema	Solução
O dispositivo não está ligando.	Carregue a bateria. Se o nível da bateria estiver muito baixo, o dispositivo pode não ligar mesmo depois de conectar o carregador. Aguarde um tempo e volte a ligar o dispositivo.
A bateria não carrega ou o carregamento leva mais tempo do que o esperado.	Certifique-se de usar o carregador fornecido com o dispositivo. Se a bateria estiver sendo carregada, o indicador LED fica vermelho.
A linha braille mostra Pontos supérfluos ou alguns Pontos estão pegajosos.	Limpe a linha braille conforme indicado no guia do usuário da Focus Blue.

## 10. Serviço e suporte ao cliente

Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com o atendimento ao cliente da Tecassistiva.

**Telefone:** (11) 3266-4311

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