

# Mountbatten Braille Tutor

Manual Avançado



**TECASSISTIVA**  
Tecnologia & Acessibilidade

Publicado por Harpo

<http://harpo.com.pl>

E por Tecassistiva

R. das Camélias, 37 - Mirandópolis

CEP: 04048-060

São Paulo/ SP - Brasil

Telefone: (11) 3266-4311

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

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

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou meio eletrônico ou mecânico, para qualquer finalidade, sem a permissão expressa por escrito da Harpo e da Tecassistiva.

## Suporte técnico

Para entrar em contato com o Suporte técnico por telefone, os clientes podem ligar para (11) 3266-4311 ou no Whatsapp (11) 99597-9139, 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](mailto:suporte@tecassistiva.com.br).

Para pesquisar na base de conhecimento, visite [www.tecassistiva.com.br](http://www.tecassistiva.com.br) e escolha o link Suporte.

# Índice

Visão Geral da Mountbatten Braille Tutor	8
Introdução	8
Desempacotar a Mountbatten Braille Tutor	9
Tampa superior	10
Removendo a trava de transporte	10
Apoio de leitura	11
Removendo a alça para papel	11
O teclado sem fio	12
Descrição da sua nova Mountbatten Braille Tutor	13
Teclado sem fio Mountbatten Braille Tutor	13
Principais descrições e layout	13
Modo teclado com uma mão	14
Usando um teclado QWERTY externo	15
Energia e bateria	15
Como verificar o status da bateria	15
Como verificar o status da bateria do teclado	16
Ligar/desligar Mountbatten Braille Tutor	16
Procedimento para redefinir a MB Tutor	17
Colocando o papel	17
Colocando o papel: Método 1	17
Colocando o papel: Método 2	18
Remoção de papel	19
Movendo a folha de papel para cima e para baixo	19
Opções de fala	20
Controle de volume	20
Alto-falantes e fones de ouvido/fones de ouvido	21
Impressão	22
Papel que você pode usar para imprimir	22

Usando cartões ou rótulos pesados	22
Velocidade de impressão	23
Usando o teclado para digitar e controlar seu dispositivo	23
Escrevendo braille com teclado da Mountbatten Brailier	23
Como se mover pela página	23
Apagando e corrigindo	24
Echo do teclado	24
Usando a tela durante a impressão	24
Menu e comandos: como usá-los	24
Comandos regulares.	25
Comandos Espaço	26
Menu completo da Mountbatten Brailier Tutor	27
Menu de arquivos	27
Visualização	28
Idioma	28
Configurações de página	28
Formato	29
Configurações de tradução posterior	29
Configurações de retro tradução	31
Configurações de tradução comuns	33
Fala	33
Teclado	34
Impressora	34
Calendário	35
Jogos	35
Tabelas em braille	36
Sistema	36
Fechar Mountbatten	37
Jogos	38

Mestre do Teclado (revisar)	38
Modo Explorador	38
Modo de aprendizagem	38
Modo de competição de caracteres	38
Modo de concurso de palavras	38
Corrida de Revezamento de Letras	39
Calendário	40
Características avançadas da Mountbatten Braille Tutor	41
Braille com fala	41
Controle de fala	41
Escrita em Braille	42
Formatação de seu Braille	42
Comandos de escrita em braille	45
Salvando arquivos em braille na memória	46
Comandos diversos	47
Tradução de Braille	49
Tradução posterior - conversão de impressão em braille	49
Usando um teclado PC (QWERTY)	49
Listas / Tabelas	54
Salvando suas configurações preferidas	55
Editor	60
Começando	60
Movendo-se dentro de um arquivo	61
Comandos de cursor	61
Editor comandos espaço	61
Comandos de teclado	62
Comandos de menu	63
Saindo dos menus e do Editor Só funciona em inglês	63
Menu de arquivos	63
Editar menu	65

Menu de blocos	66
Excluir menu	67
Pesquise e substitua o menu	68
Digite pesquisa e substitua strings	69
O sub-menu de pesquisa	70
O submenu pesquisar e substituir	70
Abandonando a busca	71
Definições e conceitos do editor	71
Retornos de carro rígido e macio	71
Quebras de página forçadas e suaves	72
Impressão de arquivos	72
Comandos de fala	72
Conectividade Mountbatten Braille Tutor	73
Começando MB-Comm.	74
Transferência de arquivos para/de Mountbatten Braille Tutor	75
Menus MB-Comm	75
Menu de arquivos	75
Receber e salvar arquivo da MB R	76
Exibir arquivo da MB D	76
Enviar arquivo de texto para MB S	76
Imprimir arquivo na MB E	77
Controle de impressão MB	77
Modo de bate-papo M	77
Atualizar Mountbatten Braille	78
Salvar exibição no arquivo a	78
Janela de exibição clara C	78
Saída x	78
Menu do dispositivo	78
Conectar o remoto MB C	79

Desconectar o remoto MB D	79
MB Connect M	79
Desconexão de MB B	79
Imprimir Ligado: O	80
Imprimir Desligado: S	80
Gerenciamento de memória MB	80
Conectando-se a dispositivos iOS ou Android	80
Usuários ativos	81
Conectando-se a uma Mountbatten Braille	82
Imprimir na Mountbatten Braille	84
Transferindo arquivos da Mountbatten para MBMimicX.	84
Conectando a impressoras	85
Conectando-se à Internet	85
Atualizando sua Tutor Braille Mountbatten	87
Fazendo gráficos em braille	89
Especificações técnicas	90



# Visão Geral da Mountbatten Brailier Tutor

## Introdução

A Mountbatten Brailier Tutor possui características que a tornam uma máquina de escrever em braille, impressora em braille, bloco de notas em braille, interface de impressão em braille e uma ferramenta de comunicação aluno-professor ou pai-criança; mas a função essencial deste dispositivo único é que a Mountbatten Brailier Tutor ajuda a aprender braille e que é a primeira experiência de TI valiosa para crianças. Ela ensina novos conceitos sobre layout (palavra, linhas, parágrafos e páginas) a relação do braille para imprimir, e fonética à ortografia. Ela também introduz o conceito de salvar cópias digitais e transferir arquivos de texto entre dispositivos.

Esta nova versão da Mountbatten Brailier, chamada de Tutor, se concentra na interação aluno-professor e filho-pai, dando muitas oportunidades para compartilhar tarefas, atribuições, arquivos de texto e participar de atividades divertidas de aprendizagem.

Usando o aparelho você descobrirá que ele tem muitos recursos extras, como apagar e corrigir, formatar e muito mais. Para obter mais detalhes, consulte a seção "Imprimir".

O retorno de voz dá feedback imediato, ajuda você a lembrar cada caractere aprendido e permite que um usuário iniciante em braille descubra novos caracteres. Também lê palavras e frases, mesmo que estejam com Braille contraído.

A tela mostra o sistema de menu interno ou, alternativamente, o que o usuário está escrevendo em braille, ajuda pessoas que enxergam (como professores, pais) a operar a unidade mesmo que não saibam braille. O braille pode ser inserido em qualquer Grau (Braille grau 1 ou Braille grau 2) – e o braille em relevo resultante será falado de volta pela Mountbatten Tutor, bem como exibido em forma de retro tradução na tela.

O teclado sem fio da Mountbatten torna conveniente o uso da máquina em braille para todos, incluindo crianças pequenas ou pessoas com múltiplas deficiências (mesmo usando-a em uma cadeira de rodas). Outro recurso projetado para pessoas com múltiplas deficiências é o modo de teclado com uma mão. Você não precisa de outro dispositivo extra para usar sua unidade com uma mão - o teclado pode ser alternado para o modo de uma mão facilmente - com um único comando ou uma opção de menu.

Dentro do dispositivo, há uma bateria recarregável Li-Ion que dura até 5 horas de impressão ou 20 horas de trabalho ao digitar seu texto. A bateria carrega sempre que



you are connected to the power; and you can continue working while the battery charges.

You can use the MB Tutor in Graphic Mode to make dot patterns and images.

Another crucial characteristic is the possibility of playing learning games in braille that also help with computational skills. Some games – like the Keyboard Master, are incorporated into the device; others will be made available for download on the Internet. Contact us for more games.

You can use the MB Tutor in many languages, in many ways. For language students, this can be very useful!

Mountbatten Braille Tutor produces minimum noise during printing, even on thick paper for braille. Besides, you can write in the Editor and print later; you can also go back and make changes, save them again, and still not print until you are ready. So, you can use the MB Tutor in a classroom without the noise of typewriters disturbing other people.

## Desempacotar a Mountbatten Braille Tutor

Inside the outer box, you will find a second box that contains the MB Tutor in a bag, with foam padding to support it inside the box. We also include in a smaller box all the other things you need to use the MB Tutor.

Please, keep ALL the packaging. If you ever need to return the MB to us for any maintenance service, or if you need to send it to any location, it MUST be packed in this original packaging so that it does not suffer damage during transport.

When you receive your Mountbatten and unpack it, check if you received the following:

- A Mountbatten Braille Tutor with the top cover
- Reading support
- The carrying bag
- The cordless keyboard from Mountbatten
- A power source
- A power cable
- A USB cable
- The user manual
- Welcome letter
- Warranty term

Para fornecer-lhe quaisquer itens faltantes entre em contato com a Tecassistiva.

## Tampa superior



*Fig. 1 Removendo a tampa superior da Mountbatten Brailer Tutor*

A tampa superior deve ser retirada antes de começar a usar a sua Mountbatten Brailer Tutor.

Remova a tampa superior começando pela traseira da tampa e levantando a parte traseira da tampa em sua direção. Coloque a tampa de lado. Ela sai muito facilmente. Sob a tampa, você encontrará a trava de transporte

## Removendo a trava de transporte

Não ligue a MB Tutor ainda! Primeiro, você deve remover a trava de transporte, ou pode danificar sua nova MB Tutor. Remova e armazene para uso futuro.

Com a tampa superior removida, você observará um cartão.

Este cartão é a trava de transporte de papelão. O papelão para transporte possui duas dobras em ambas as laterais e impedem que MB Tutor se mova enquanto está em trânsito. O papelão de transporte é fixado através da alça para o papel.

Levante a alavanca de papel do lado direito da sua MB Tutor e puxe a trava em direção a traseira da máquina.



*Fig. 2 Trava de transporte de papelão instalada*

## Apoio de leitura



*Fig. 3 Instalando o Apoio de Leitura*

O apoio de leitura pode ser montado opcionalmente em um encaixe estreito como na imagem acima. O Lado mais estreito precisa ficar virado para baixo e voltado para a MB Tutor. O encaixe é feito nas duas extremidades do apoio de leitura.

## Removendo a alça para papel



*Fig. 4 Removendo alça para papel*

A alça para papel só é necessária quando a MB Tutor opera como uma impressora em braille. Ao usar a MB Tutor como máquina de escrever em braille, recomendamos removê-la porque é difícil ler o braille escrito com a alça para papel no lugar.

Primeiro, levante a alavanca do papel à direita para remover a alça para papel. Em seguida, deslize o ajustador de margem de direita tão à direita quanto possível (se a tampa superior foi apenas retirada, a margem direita já está em sua posição na extremidade-direita). O ajustador não se moverá a menos que a alavanca de papel tenha sido levantada.

Uma pequena roldana com mola está na ponta esquerda da alça de papel. Pegue esta roldana entre os dedos e empurre-a para a direita, liberando o lado esquerdo da alça

para papel de seu encaixe. Você pode então puxar a alça para a esquerda para liberá-lo do encaixe à direita. Levante a alça e guarde-a.

Sugerimos que você armazene a alça para papel e demais itens para que você possa encontrá-los facilmente quando precisar deles.

## O teclado sem fio

O teclado sem fio Mountbatten Tutor é embalado com a MB na caixa interna. Ele deve ser pré-carregado quando enviado, mas para melhor desempenho, aconselhamos colocá-lo na frente da MB onde o teclado fica magneticamente ancorado, conectando a MB à energia elétrica e carregando por 12 horas. O dispositivo pode ser usado durante esse tempo, mas o teclado deve permanecer encaixado porque está carregando nesta posição.



# Descrição da sua nova Mountbatten Braille Tutor

A Mountbatten Braille Tutor consiste na MB propriamente e em um teclado sem fio. A MB é um dispositivo compacto com alça de transporte de couro. Tem um botão Liga/Desliga na frente (lado esquerdo dianteiro) e conectores nos painéis direito e esquerdo. No lado direito – mais próximo do usuário, você encontrará uma tela multiuso para ajustar volume, posição de papel e velocidade de relevo em muito mais que será descrito nesse manual.

Os conectores da Mountbatten Braille Tutor incluem:

No lado direito da unidade:

- Conector de energia – utilize apenas com a fonte de energia original;
- Conector USB secundário (Tipo A, usado para se conectar a um PC)
- Conectores mestres USB tipo B Universal (usados para conectar teclado QWERTY externo, unidades USB e outros periféricos USB)
- Conector de fone de ouvido, tipo P2

## Teclado sem fio Mountbatten Braille Tutor

O teclado sem fio da Mountbatten Braille Tutor parece diferente de outros teclados em braille que você possa ter usado. Pratique um pouco com ele, e descobrirá que pode aprender braille mais rápido e por períodos mais longos por causa do design ergonômico.

O teclado Mountbatten Braille Tutor é sem fio. Ele carrega continuamente quando colocado em sua posição ancorada em frente à Mountbatten Tutor. Mesmo quando o aparelho não está conectado à energia, ele carrega o teclado (quando encaixado), mas apenas quando a MB estiver ligada - para economizar bateria.

Quando o teclado é descarregado deve ser colocado na frente da MB para que os ímãs o conectem para carregamento (o que chamamos de "acoplamento do teclado"). Leva alguns minutos para começar a funcionar se o teclado estiver completamente descarregado.

## Principais descrições e layout

Os nomes das teclas são usados ao longo deste manual para descrever comandos e fornecer informações gerais de operação. Consulte a inserção gráfica para referência.

P1 .. P8	=	Perkins teclas 1..8
Esc	=	Tecla escape (tecla superior esquerda)
Tab	=	Tecla de tab (abaixo a tecla Escape)
BS	=	Tecla de backspace (tecla superior direita)
Ent	=	Tecla enter (abaixo da tecla backspace)
SP	=	Espaço (tecla longa na parte inferior do teclado)

Tecla de comando (tecla redonda no meio do direcional de **4 vias** na parte inferior direita do teclado).

Como você pode notar, as teclas são colocadas de forma semelhante a **qualquer teclado PC normal**. Isso serve para introduzir importantes conceitos de computador que o jovem usuário usará no futuro.

Para navegar na página para cima e para baixo, você pode usar o direcional de 4 vias. Como você pode ver na descrição acima - não há botão manual de avanço de papel ou roda no aparelho. Você precisa usar o direcional de 4 vias, ou liberar manualmente o papel levantando a alavanca de papel. Depois de definir a alavanca de papel de volta para a posição de operação, a unidade assumirá que está no início de uma página agora.

Além disso, o controlador usado para definir o volume (no lado direito da unidade) quando usado enquanto o espaço é pressionado moverá o **papel em pequenos passos**. Isso ajuda a ajustar a posição vertical do papel com maior precisão.

## Modo teclado com uma mão

O modo com uma mão é destinado a pessoas com múltiplas deficiências que não podem usar as duas mãos para pressionar várias teclas ao mesmo tempo – a maneira regular de usar um teclado em braille do tipo Perkins. Quando este modo estiver ligado, pressione o espaço após os pontos que compõem cada caractere. Por exemplo:

Para digitar a letra u, você não precisa pressionar pontos 1, 3, 6 juntos. Você pode pressionar as teclas de ponto separadamente em qualquer ordem. Por exemplo, usando um dedo, pressione o ponto 3, depois o 1 e ponto 6. Em seguida, pressione o espaço para imprimir o caractere.

Para ativar o modo com uma mão, você precisa usar o modo Menu/Teclado/Uma mão ou digitar o comando {ku}. Para obter mais informações sobre a entrada de comandos, consulte a seção "**Menu e comandos - como usá-los**" abaixo.

Para retornar ao uso padrão do teclado com duas mãos, lembre-se de usar Comando, ponto 1, ponto 3, espaço, ponto 1, ponto 3, ponto 6, espaço e enter; ou entrar no modo Menu/Teclado/Uma mão e pressionar Enter para alternar de volta ao modo normal.

## Usando um teclado QWERTY externo

Um teclado de computador USB externo pode ser conectado a qualquer um dos conectores USB no lado direito da sua Mountbatten Braille Tutor. É uma ferramenta conveniente para a comunicação entre um usuário cego de MBT e pessoas que não conhecem braille. Digitar caracteres no teclado QWERTY em uma configuração padrão produzirá braille no papel. E você também pode usar braille contraído (quando você liga a tradução posterior). Leia sobre o uso de um teclado pc na seção **Usar um teclado pc** em recursos avançados da MB Tutor/Configurações de tradução posterior.

## Energia e bateria

O MB Tutor tem uma bateria recarregável interna. É fornecida uma fonte de energia bivolt, que quando conectada à rede elétrica, recarregará a bateria. Ele se conecta ao MB Tutor através do conector redondo no lado direito da unidade que está mais próximo da parte traseira.

Você não precisa carregar demais a bateria, e deixar o aparelho carregando permanentemente não a danificará de forma alguma. Ainda assim, para manter as informações exatas sobre o nível de carga, você tem a opção de descarregar a bateria de tempos em tempos. Normalmente terá um dia inteiro para uso regular em sala de aula. Quando você fizer isso, por favor recarregue tutor durante a noite, para que ele esteja pronto para o trabalho do dia seguinte (a menos que você tenha pouco uso, o que acontece muitas vezes se você não imprimir muitas páginas enquanto trabalha na bateria).

## Como verificar o status da bateria

Sempre que o Mountbatten é ligado, o estado da bateria é falado. Você pode verificá-lo manualmente pressionando a barra de espaço M (espaço + P134 = Pressione todas as quatro teclas juntas: Espaço, ponto 1, ponto 3 e ponto 4).

A Mb Tutor também lhe dirá a porcentagem da carga da bateria e se está carregando ou não. Se a bateria estiver descarregada, a impressão vai parar.

**Observação:** As causas de uma bateria descarregarem são:

- A bateria não foi carregada. Conecte à energia por 4 a 8 horas.



- A fonte de energia errada está sendo usada (todas as unidades MB-Tutor são fornecidas com uma fonte de energia proprietária 110v – 220v Saída 15-19VDC 5.5Amp, 90W).
- O cabo de energia pode estar quebrado.
- Não pode haver energia entrando pela tomada da parede.
- A bateria está danificada e precisa ser substituída.

## Como verificar o status da bateria do teclado

O estado da bateria do teclado pode ser verificado pressionando a barra de espaço K (Espaço + P13 = Espaço, ponto 1 e ponto 3). O sistema lerá a carga da bateria como uma porcentagem da carga total. O teclado em si responderá com uma série de bipes de tom inferior e superior que têm o seguinte significado:

- Bipes de tom inferior sondagem primeiro:
  - 4 curtos – a bateria está carregada em mais que 80%
  - 3 curtos – a bateria está carregada em mais que 50%, mas menos que 80%
  - 2 curtos – a bateria está carregada em mais que 20%, mas menos que 50%
  - 1 longo - a bateria está carregada menos de 20%
- Bipes de tom mais alto soando após os bipes do tom inferior: único - carregamento

Os bipes do teclado soarão mesmo que não haja conexão com a MB.

## Ligar/desligar Mountbatten Brailier Tutor

Para ligar, é preciso uma pequena pressão do botão Ligar/Desligar na frente da MB – perto da borda esquerda. A operação principal começa em poucos segundos.

As funções avançadas (fala sintética, jogos, calendário, conectividade com a Internet, alguns outros recursos de gerenciamento de unidade) começam automaticamente dentro de 2 a 3 minutos. Você ouvirá "As funções avançadas da Tutor Brailier Mountbatten estão disponíveis agora" quando a funcionalidade completa estiver carregada.

Para desligar, você precisa pressionar e segurar o botão Ligar/Desligar por pelo menos meio segundo (pressão mais curtas serão ignoradas). Se o comando de desligamento for aceito, você ouvirá uma série de sons/bipes curtos sinalizando que o sistema está fechando. Após o encerramento bem-sucedido, você ouvirá três sons curtos consecutivos com tom decrescente, e o dispositivo desligará.



Em caso de problemas com a interrupção de um dos sistemas internos, a unidade de gerenciamento de energia dentro do Mountbatten desligará à força. Se você precisar desligar o sistema manualmente, mantenha o interruptor Liga/Desliga pressionado por 10 segundos. Não é bom usar esse método com muita frequência, pois alguns sistemas internos podem às vezes não salvar todos os dados atuais.

## Procedimento para redefinir a MB Tutor

Se você acha que as configurações estão erradas e não sabe como redefini-las ao normal, é aconselhável ir ao menu do Sistema e escolher "Restaurar todas as configurações". Isso restaurará a última configuração salva (é uma boa prática manter uma que se encaixe em suas necessidades e funcione bem para o seu tipo de trabalho). Se isso não funcionar para você, existem dois métodos simples para redefinir sua MB Tutor:

1. Reset suave (soft reset) - se o dispositivo não responder, mas você deseja manter todas as configurações e apenas reiniciar a máquina, pressione o botão do meio do direcional de quatro vias (botão de comando) por pelo menos 5 segundos. Isso fará com que o dispositivo comece tudo de novo, mas sem alterar as configurações.
2. Reset forçado (hard reset) - este método requer uma caneta esferográfica ou outro implemento com uma ponta afiada para pressionar um botão oculto que pode ser encontrado no lado direito da unidade entre conectores USB tipo A e USB tipo B. A pressão deste botão reinicia a máquina, mesmo para uma grande falha no sistema. No entanto, não o faz esquecer as configurações.

## Colocando o papel

Existem dois métodos para carregar papel. Tente encontrar o que mais lhe convém.

### Colocando o papel: Método 1

O primeiro método é muito semelhante ao carregamento de papel em uma máquina de escrever.



*Fig. 5: Os quatro passos para carregar papel no Mb Tutor.*

1. Levante a alavanca de papel e deslize a margem direita para a posição que se adequa ao tamanho do papel que está sendo usado. Coloque o papel na mesa de leitura. Certifique-se de que o papel está posicionado para ir por baixo dos rolos pequenos nas margens esquerda e direita e sob a cabeça de impressão.
2. Deslize o papel para dentro da unidade. Algumas pessoas agarram ambos os lados e empurram-na para dentro. Outros preferem deslizá-lo pressionando a Mesa de Leitura e puxando o papel em sua direção.
3. Quando o papel estiver totalmente inserido, alinhe a parte superior da página.
4. Verifique se o papel é colocado diretamente contra a margem esquerda. Caso não seja - deslize a margem direita para a esquerda até que ele repouse contra a borda direita do papel sob a roda de rolagem pequena. Abaixar a alavanca de papel. A cabeça de impressão agora passará para o ajustador de margem direita e voltará para verificar o tamanho do papel.

A máquina está pronta para imprimir/escrever.

## Colocando o papel: Método 2

O segundo método envolve a inserção do papel na parte traseira da Tutor MB.



*Fig. 6: Carregando papel da parte de trás do Tutor MB*

Primeiro, levante a alavanca de papel. Verifique se a margem direita está definida para a posição que se adequa ao tamanho do papel que está sendo usado. Em seguida, localize o encaixe de entrada de papel na parte traseira do Braille Mountbatten e insira a parte superior da página nele. Basta empurrar o papel até que ele apareça no topo da Tabela de Leitura. Alinhe o formulário, ajuste a margem direita conforme necessário e mova a alavanca de papel para a posição de baixo.

## Remoção de papel



Basta levantar a alavanca de papel e puxar o formulário para trás e para fora da Tutor MB para remover o papel.

Para usuários que não podem retirar o papel da parte de trás da Mountbatten Braille, é possível ejetar a página do teclado. Há três maneiras de fazer isso:

- P-barra de espaço - Ejetar de página. Pressione p e espaço juntos: pontos 1, 2, 3, 4, e espaço.
- NP - Force um novo comando de página emitido com a tecla Comando, o NP de comando e, em seguida, a tecla ENTER.
- Comando de menu "Forçar nova página" no menu Imprimir.

Sua Mountbatten Braille dirá "Página ejetada", e o papel será lançado para fora da máquina, pronto para ser coletado.

## Movendo a folha de papel para cima e para baixo

Para mover o papel para frente (para cima) ou para trás (para baixo) é preciso uma folha instalada e a alavanca de papel para baixo, você pode pressionar a tecla de espaço no teclado e mover o controlador de volume. Alternativamente - Tecla espacial e direcional de quatro vias para cima e para baixo.

## Opções de fala

Todos os modelos da série Mountbatten Braille tutor têm saída de fala para apoiar o aprendizado em braille. Existem dois tipos diferentes de saída de fala disponíveis no MB Tutor:

- Fala gravada é uma voz sintética que foi gravada digitalmente, e todas as solicitações são armazenadas na máquina. É uma voz de alta qualidade que é fácil de entender e é destinada ao aluno mais cedo. Só o vocabulário que foi gravado pode ser falado.
- A fala sintética tem um vocabulário ilimitado, e os parâmetros de fala, como entonação e velocidade, podem ser ajustados para se adequar ao usuário.

As poderosas opções de fala na MB Tutor permitem uma ampla gama de recursos que auxiliam na aprendizagem em braille e no uso de braille como meio de comunicação.

A fala pode ser usada:

- para reforçar o aprendizado do braille,
- para permitir a escrita de notas silenciosa (sem imprimir/escrever),
- para facilitar o processamento de palavras de arquivos na memória, para falar todas as contrações, com vocabulário ilimitado.

## Controle de volume

Mountbatten Braille Tutor tem um controlador no lado direito. Empurra-lo na direção traseira da BM aumentará o volume de todos os sons provenientes do alto-falante da Tutor (ou de fones de ouvido, se conectado). Enquanto você gira, você vai ouvir MB falar "mais alto".

Lembre-se de não pressionar nenhuma tecla no teclado da Tutor enquanto gira o controlador. Pressionar certas teclas ao girar o controlador tem outras funções descritas mais tarde.

Para diminuir o volume, você precisa girar o controlador para sua direção. Enquanto você gira, você vai ouvir MB falar "mais baixo". Quando você atingir o mínimo, você ouvirá um anúncio não deixando acidentalmente a unidade muda.

Há um método alternativo para controle de volume: pressione e mantenha pressionado a tecla Tab no teclado e gire a roda no direcional de quatro vias à direita para aumentar o volume ou à esquerda para diminuir.

## Alto-falantes e fones de ouvido/fones de ouvido

Mountbatten Braille Tutor usa alto-falantes de alta qualidade para produzir sua fala e outros sons. Para manter a privacidade e não perturbar as pessoas próximas, você pode usar fones de ouvido ou headsets. Para conectar fones de ouvido, você precisa de um conector de áudio de 3,5 mm na extremidade do cabo. Conecte-o ao soquete ao lado do controlador de volume. Quando você o ligar, os alto-falantes serão desligados.



# Impressão

## Papel que você pode usar para imprimir

Escrever braille no papel faz barulho. A Mountbatten Braille Tutor é relativamente silenciosa comparado com outros dispositivos em braille. Não há como evitar o barulho com uma máquina em braille. No entanto, existem estratégias e procedimentos para ajudar a minimizá-lo.

A primeira estratégia é usar papel mais leve porque é mais silencioso e acessível. O Braille devidamente escrito em papel mais leve dura bem e é muito legível com pontos de boa qualidade.

A MB Tutor foi projetada para funcionar melhor e mais silenciosamente com papel de escritório regular. Este é um papel de 80 gsm ou 20 lb vendido para uso em fotocopiadoras e impressoras.

## Usando cartões ou rótulos pesados

Para impressão em um material espesso como etiquetas de papelão e plástico, você pode selecionar o número de vezes que o a cabeça de impressão atinge cada ponto. Em alguns casos, se você estiver usando um cartão pesado ou uma etiqueta de plástico com apoio adesivo, você pode precisar usar a configuração impactos múltiplos para fazer um bom braille. Você pode escolher entre um único impacto (padrão) até 4 impactos em cada ponto.

Os comandos e itens do menu que servem a um propósito descrito nas seções subsequentes serão apresentados em tabelas para clareza e facilidade de encontrar a descrição do comando. Para emitir um comando, pressione a tecla Comando por um segundo até que o dispositivo diga "Comando". Em seguida, digitar a abreviação de comando, por exemplo, "MS", depois, espaço e finalmente qualquer parâmetro, por exemplo, "3" e pressione a tecla ENTER.

Item do menu	Comando	Descrição
Imprimir/Impacto múltiplos imprimir	MS [n]	Recurso impactos múltiplos. Definir impactos por ponto para "n". Útil para materiais pesados, como etiqueta de plástico Braille. n = 1 a 4. Padrão = 1

## Velocidade de impressão

Com a nova Mountbatten Brailier Tutor, você pode definir a velocidade de impressão mantendo a tecla Esc pressionada e girando o controlador de volume. Alternativamente - tecla Esc e direcional de quatro vias para cima e para baixo.

Este ajuste não pode ser realizado enquanto a máquina estiver imprimindo.

## Usando o teclado para digitar e controlar seu dispositivo

### Escrevendo braille com teclado da Mountbatten Brailier

Mountbatten Brailier Tutor tem um teclado de oito pontos bom para idiomas e tabelas em braille que usam braille de 8 pontos ou braille de 6 pontos. O braille de 8 pontos às vezes é usado para materiais técnicos.

Use as seis telcas em braille exatamente da mesma maneira que você digitaria em uma máquina de escrever Braille. O que você digitar será impresso no papel. Se precisar de oito teclas para oito pontos em braille, use todas as 8. Para usar 6 ou 8 pontos, você precisa definir o idioma com a tabela em braille apropriada.

### Como se mover pela página

Uma simples combinação de teclas de atalhos oferece facilidade de movimento ao redor da página. Isso é de particular importância para a definição de problemas matemáticos e colunas.

- Direcional para baixo ou Espaço / ENTER = Mova uma linha para baixo da página na mesma coluna
- Direcional para cima = Mova uma linha até a página na mesma coluna
- Espaço + p (Letra P + espaço) = Ejetar página
- TAB = Mova a cabeça para a próxima posição da tabulação
- Espaço = Mova uma posição para a direita
- BS = Mova uma posição para a esquerda e apague o caractere nessa posição (o apagamento acontece depois que você digita o próximo caractere - veja abaixo)



## Apagando e corrigindo

Sua Mountbatten pode apagar ou corrigir erros. A qualidade das correções é aproximadamente a mesma do "método das unhas" e depende da qualidade do papel utilizado.

Apagar

- BS = move um espaço para a esquerda e se prepara para a última eliminação de caracteres; o próximo caractere vai substituir o que já está lá
- BS + Espaço = substitui um caractere por um espaço
- BS + Ponto correto = substitui um caractere pelo caractere desejado

## Echo do teclado

Quando você escreve, a Tutor vai falar as letras sendo impressas; ela também pode traduzir braille para texto (dependendo de qual grau é definido) para falar palavras.

- Letras: Ao inserir texto, cada caractere é ecoado à medida que é inserido.
- Palavra: Ao inserir texto, a última palavra inserida é ecoada quando o espaço, retorno, ou alimentação de linha é inserida.
- Linha: Cada linha que você digita é falada após entrar em um novo caractere de linha, ou a MB Tutor executa uma nova linha automática.
- Frase: Cada frase que você digita é falada após a pontuação da sentença (como um ponto final, ponto de exclamação, ponto de interrogação, etc.).

Você pode definir qualquer combinação das opções de eco acima, incluindo nenhuma.

## Usando a tela durante a impressão

Enquanto você escreve, a tela mostra simultaneamente o texto ASCII equivalente aos caracteres em braille (símbolos que representam Braille contraído) na linha superior da tela. A linha inferior da tela mostra o equivalente de impressão normal do que você está escrevendo. Quando você navega na página, o cursor de exibição continuará mostrando onde a cabeça em braille está escrevendo e qualquer texto em braille nessa posição.

No Menu, todos os comandos e opções serão falados e exibidos no visor.

## Menu e comandos: como usá-los

Mountbatten Braille Tutor é um sistema sofisticado com muitas opções e recursos que podem ser ligados ou desligados usando o sistema de menu ou comandos. Ao usar o



menu, você recebe informações sobre o comando equivalente. A possibilidade de entrar manualmente nos comandos é deixada para usuários que conhecem os modelos antigos da Mountbatten Braille e são fluentes em comandos de digitação. No entanto, o menu cobre a maioria dos comandos existentes, e o menu mostra o estado do comando diretamente se for um alternador ou um valor numérico (veja abaixo).

Para entrar e navegar no menu, você precisa usar o direcional de quatro vias. O direcional tem uma tecla de comando no meio. Aqui está o que esta tecla pode fazer:

- digitar o menu MB (pressão curta - menor que um segundo) - você ouvirá "Menu principal" e o nome do menu selecionado atualmente;
- digitar um comando manualmente (pressão longa - mais de 2 segundos) - você ouvirá "Comando";
- enquanto estiver no menu - digite um submenu ou emita um comando sob o cursor.

O direcional de quatro vias pode ser usado para navegar no menu:

- para cima/para baixo para escolher entre os itens do menu da lista;
- esquerda para retornar de um nível de menu para um mais alto;
- direito de entrar em um submenu;
- Tecla de comando no meio do direcional de quatro vias para escolher um dos itens em uma lista (por exemplo, lista de arquivos, etc.) ou para emitir um comando.

Ao redor da tecla do Comando, você encontrará um anel virado para a esquerda ou para a direita. Este anel pode ser usado para mover-se rapidamente para um item mais baixo em um menu ou lista (girando o anel à direita) ou mais alto (girando-o para a esquerda). Combinado com algumas teclas modificadoras, o anel pode ter outras funções, como alterar o volume, etc.

Além dessas duas formas de inserir comandos, você pode usar teclas em combinação com o espaço. Eles são chamados comandos Espaço (veja abaixo).

## Comandos regulares.

Os comandos regulares podem ser encontrados no menu ou inseridos manualmente: comece com a tecla Comando e finalize com a tecla Enter.

Por exemplo, para ativar o comando Quebra de linha, você pode

- Acesse o menu pressionando a tecla Comando, role até o item do menu imprimir (com a tecla para baixo do direcional ou do anel), encontre o comando Quebra de

linha e pressione a tecla Comando ou a tecla Seta Direita no direcional.

- Alternativamente, pressione a tecla Comando, digite WW e, em seguida, clique na tecla Enter.

Dependendo da configuração original, a Mountbatten dirá "ligado" ou "desligado". Alguns comandos, como o Quebra linha, são comandos de "alternar", o que significa que eles alternam entre um estado de ligado e desligado cada vez que são invocados. Esses comandos são identificados como alternâncias após a descrição do comando.

Durante a navegação no menu, você verá o formato de cada comando no final de cada item do menu. Por exemplo, você verá {WW} após o nome do menu "Alternar de quebra de linha".

Após o formato de comando, você encontrará o estado do comando em questão. Você verá um (DESLIGADO) ou (LIGADO) para a WW - é uma alternância.

**Nota:** Quando os números são necessários no comando, eles podem ser inseridos conforme descrito abaixo:

- ao inserir comandos usando o menu - você será apresentado uma lista de opções,
- ao inserir comandos manualmente, você precisa usar o sinal de número mais caractere

**Nota:** Você pode inserir comandos com um teclado QWERTY externo conectado através de USB. Para isso, digite o texto de comando entre chaves: caracteres "{" e "}". As chaves são usadas neste manual para delimitar comandos também.

Para entrar no menu MB Tutor usando um teclado QWERTY pressione a tecla Windows.

## Comandos Espaço

Os comandos com Espaço usam a barra de espaço pressionada com a combinação de teclas de letra designada.

Há apenas um número limitado de comandos espaço, e eles podem ser usados a qualquer momento.

Alguns comandos espaço têm suas alternativas - comandos regulares listados na coluna "Comando" na tabela abaixo.

<b>Espaço</b>	<b>Comando</b>	<b>Função</b>	<b>Descrição adicional</b>
Espaço B	BT	Backtab	
Espaço C	CR	Retorno do transporte	alimentar o papel para baixo uma linha sem devolver a cabeça para a posição inicial
Espaço E		Fim	
Espaço F	SE	Alimentação de linha	
Espaço H	HP	Ajuda	
Espaço I	EM	Indentar	move-se para a próxima parada de tabulação (o mesmo que Espaço T)
Espaço P	NP	Ejetar página	
Espaço R	RL	Linha Inversa	este comando alimenta o papel até uma linha sem devolver a cabeça para a posição inicial
Espaço T	TU	Tab	passar para a próxima parada de tabulação (o mesmo que Espaço I)
Espaço Z		Pare a fala	Interrompe a fala

## Menu completo da Mountbatten Brailier Tutor

Abaixo você encontrará todos os itens do menu e submenus da MB Tutor. Em uma seção posterior, você encontrará uma descrição detalhada de todos os comandos (emitidos com tecla de comando) e opções de menu equivalentes.

### Menu de arquivos

As opções neste menu servem para selecionar um arquivo da memória do dispositivo para ser impresso, enviado para um dispositivo conectado (um tablet ou smartphone) ou aberto no editor. Depois que o apêndice para uma opção de arquivo for acionado, você receberá uma lista de arquivos na memória atual. Com a memória configurada,

você pode alternar entre os dispositivos disponíveis: a memória interna da Mountbatten Braille Tutor e uma memória USB conectada a USB superior no lado direito da Tutor.

As opções disponíveis são:

- Criar novo arquivo
- Anexar a um arquivo
- Fechar arquivo atual
- Imprimir...
- Aberto no Editor...
- Defina a memória atual...

## Visualização

O visor da TUTOR MB pode ser configurado para mostrar texto inserido em três tamanhos de fonte. Dependendo do tamanho da fonte, ele pode mostrar oito linhas de texto (quatro linhas de texto mostrando sinal por sinal o que você digita em braille e quatro linhas de texto convertidas pelas regras de Grau 1 ou Grau 2, dependendo do que está definido nas configurações de tradução posterior), quatro linhas (duas linhas em braille e dois textos) ou três linhas (duas linhas em braille e uma linha de texto).

- Fontes pequenas (8 linhas)
- Fontes padrão (4 linhas)
- Fontes grandes (3 linhas)

## Idioma

Se você quiser alterar o idioma do dispositivo, acesse aqui e escolha um da lista. Uma tabela em braille padrão para esse idioma é automaticamente selecionada ao selecionar um idioma.

## Configurações de página

- Definir margem esquerda

Definir a margem esquerda para a coluna 0 .. 12

- Definir margem direita

Defina a margem certa para a coluna 0 .. 12 contados da borda direita do papel

- Definir a margem esquerda para a posição da cabeça
- Definir margem direita para posição de cabeça
- Redefinir a margem esquerda

Definir margem esquerda para coluna 0

- Redefinir a margem direita

Definir margem certa para o último disponível para a folha carregada de coluna de papel

- Definir margem superior

Defina a página em braille Margem superior para a linha 0 .. 10

- Definir margem inferior

Define a margem inferior da página em braille para a linha 0 .. 10 contados da borda inferior da página.

- Redefinir a margem superior

Definir margem superior para 0 linhas

- Redefinir a margem inferior

Definir margem inferior para 0 linhas

- Espaçamento entre linhas

Define o espaçamento da linha para 0,5 .. 3 em incrementos de 0,5 (padrão é 1.0)

## Formato

- Imprimir centrado alternar

Este recurso tornará todas as linhas de braille centradas entre as margens definidas pelo usuário. A impressão real ocorrerá após chegar a extremidade da linha (Tecla ENTER) ou quando a unidade decidir que o texto restante será movido para a linha seguinte.

- Imprimir justificado à direita (esta opção é um alternador)

A impressão real ocorrerá depois que a linha for fechada por uma tecla (ENTER) ou quando a unidade decidir que o texto restante será movido para a seguinte linha.

## Configurações de tradução posterior

A tradução para a frente significa que você pode enviar um texto regular para a MB Tutor, e ele irá convertê-lo em braille com todas as contrações e outras regras conforme definido pelo usuário e imprimir em papel ou armazená-lo como um arquivo em braille na memória. As fontes de texto podem ser de um teclado PC normal, um dispositivo móvel conectado sem fio ou um computador.

- Alternar impressão de tradução posterior

Liga a tradução posterior para braille ligado e desligado

- Alternar de tradução básica

Uma vez que a tradução posterior tenha sido ligada (usando a opção de menu acima), você pode selecionar um modo chamado Tradução posterior básica que é útil para trabalhar com alunos em braille iniciantes toda a atividade de classe. No modo Básico, cada palavra é impressa após a tecla espaço ser pressionada. Esta função muda automaticamente para braille não contraído (grau 1). Padrão = DESLIGADO.

**Nota:** Se a tradução posterior básica estiver em andamento, a MB Tutor ignorará "hífens" e muitos outros comandos e configurações de tradução posterior, incluindo comandos de formatação e os Comandos de Padrões.

- Definir grau de tradução posterior

Escolha 1 ou 2.

- Alternar modo literal

Eles são usados para fazer colunas e tabelas em braille. Quando estiver ligado, cada vez que você começar uma nova linha impressa, você criará uma linha em braille.

- Definir recuo suspenso

Cria um Recuo suspenso. Você pode escolher entre valores de 0, 1, 2, 3, 4 e 5.

- Suprimir linhas em branco

Suprime linhas em branco e adiciona um recuo de duas células para novos parágrafos.

- Conjunto de recuo automático

A coluna Braille atual é armazenada quando ligada, e as linhas em braille subsequentes são recuadas a essa coluna.

- Alterna remoção de múltiplos espaços

Substitui todos os múltiplos espaços e guias do texto por espaços únicos no braille.

- Alterna modo de fração (Nemeth)

O modo de fração tem funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.

Faz com que as frações de texto sejam traduzidas para frações de braille Nemeth usando um sinal numeral inferior para o denominador. Um sinal de separação matemática nemeth é usado após a fração braille se for imediatamente seguido pela pontuação. Alternar entrada de maiúscula

Usado ao traduzir texto maiúscula. Quando ligado, evita o sinal de capital duplo antes das palavras, tudo na parte superior.

- Alternar Hifens no fim da linha

Quando ativo, quebra palavras em braille no final de uma linha. O padrão é desligado.

- Listas ligadas ( ou tabelas)

Graças a este comando, você pode dividir o texto em duas colunas.

- Listas desligada

Desliga listas (ou tabelas).

- Tabela com duas colunas de largura iguais

Permite a criação de listas ou tabelas simples. Isso produzirá uma tabela de duas colunas, cada uma com 50% de largura.

- Armazenar configurações posterior

Salva todas as configurações que você pode ter definido com os comandos acima (ou mais comandos inseridos manualmente) na memória interna.

- Restaurar configurações posterior

Restaura configurações previamente salvas da memória interna.

- Restaurar configurações padrão posterior

Restaura o padrão, definido pela fábrica, configurações. Se você acha que algumas configurações não estão corretamente definidas - esta é a maneira mais rápida de "voltar ao normal".

## Configurações de retro tradução

A retro tradução significa que a notação em braille digitada na MB Tutor ou salva em um arquivo será convertida em texto regular e enviada para um dispositivo externo ou impressa.

- Configurar grau de tradução

Alterando o grau do braille ou código usado. Padrão = 2.

- Definir recuo automático

Faz com que todas as linhas de impressão subsequentes se indentem à posição do cursor atual.

- Alternar centro

Faz com que o texto seja centralizado entre as margens esquerda e direita. Padrão = desligado.

- Alternar justificar

Quando ligado, faz com que o texto impresso se alinhe com ambas as margens. Isso pode fazer com que espaços extras sejam inseridos no texto. Padrão = desligado.

- Alternar alinhamento à direita

Quando ligado, faz com que o texto impresso se alinhe à margem direita. Quando desligado, o texto se alinha à margem esquerda. O alinhamento certo tem precedência sobre justificar. O comprimento da linha e as margens horizontais podem não ser alteradas enquanto o alinhamento direito estiver ligado, e as guias são convertidas em espaços únicos. Padrão = desligado.

- Alternar maiúsculas

Texto fica bloqueado com maiúscula quando ligado ou normal quando desligado. Padrão = Desligado.

- Alternar modo de fração (Nemeth)

O modo de fração tem funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.

Faz com que as frações de braille Nemeth sejam traduzidas para frações de texto usando o caractere Barra para separar numerador & denominador. Requer o sinal de separação em braille matemático (Ponto 6) entre a fração e qualquer pontuação subsequente. Padrão = Desligado.

- Alternar modo literal

Cada nova linha em Braille produzirá uma nova linha impressa. Quando desligado, uma nova linha em Braille é ignorada na cópia impressa (para evitar que a impressão seja quebrada). Padrão = desligado.

- Alternar remoção de vários espaços

Remova espaços rígidos. Isso faz com que vários espaços e tabs em seu braille sejam convertidos em espaços e tabs únicos impressos.

- Conjunto de espaçamento de linha

Define o espaçamento da linha da impressora para 1 .. 10. Padrão = 1.

- Armazenar configurações de retro tradução

Ele salva todas as configurações que você pode ter definido com os comandos acima (ou mais comandos inseridos manualmente) na memória interna.

- Restaurar configurações de retro tradução

Restaura configurações previamente salvas da memória interna.

- Restaurar configurações de retro tradução padrão



Restaura o padrão, definido pela fábrica. Se você acha que algumas configurações não estão corretamente definidas - esta é a maneira mais rápida de "voltar ao normal".

## Configurações de tradução comuns

Algumas configurações de tradução são universais - consulte a tradução posterior e para retro tradução, exemplos de configurações de tradução comum.

- Alternador do modo UEB

Esta função tem funcionamento exclusivo para o idioma Inglês.

Use código em braille UEB (Unified English Braille). Código Em braille inglês unificado (UEBC, anteriormente UBC, agora geralmente UEB) é um padrão de código em braille de língua inglesa desenvolvido para permitir representar a grande variedade de material literário e técnico em uso no mundo de língua inglesa hoje de forma uniforme.

## Fala

Vá até este menu para decidir como a sua Mountbatten Brailier Tutor fala enquanto você digita, opera menus ou edita arquivos. A tutor pode falar de duas maneiras: usando fala gravada ou fala sintética. Você encontrará opções para alterá-lo neste menu. Enquanto você usa a fala sintética, o que você digitar pode ser lido como letras, palavras ou frases completas. Esse recurso é chamado de "eco". Neste menu, você poderá definir como eco do Tutor o que você digita e o que mais ela lerá.

- Opções de Eco
- Eco de letra

Cada caractere que você vai digitar será falado. Funciona tanto para a fala gravada quanto para sintética. Padrão LIGADO.

- Eco de palavras

Cada palavra que você digitar será falada após teclar um espaço, pontuação ou nova linha após a palavra. Funciona apenas para fala sintética. Padrão LIGADO.

- Eco de linha

Cada linha digitada será falada após entrar em uma nova linha, ou quando a MB Tutor executar uma nova linha automática. Funciona apenas para fala sintética. Padrão LIGADO.

- Eco de frase

Depois de inserir pontuação de sentença (como um ponto final, ponto de exclamação, ponto de interrogação, etc.), cada frase que você digitar será falada. Funciona apenas para fala sintética. Padrão DESLIGADO.

- Fala sintética

Você precisa ativar isso quando quiser usar a fala sintética de som natural que lê letras, palavras e texto completo. Este recurso é LIGADO por padrão, mas só está disponível após um minuto ao ligar a sua Mountbatten Brailier.

- Fala gravada

Esse tipo de fala é adequado para os menus e mensagens que a Tutor expressa, mas não lerá palavras ou frases que você digita. Esse tipo de fala funciona imediatamente após você começar a Tutor. Antes do software de fala sintética iniciar, ela falará mesmo que esteja desligada (pelo primeiro minuto ou mais depois de iniciar a unidade).

- Sem fala

Quando ativo, nada é falado - nem menus, caracteres, palavras ou mensagens.

- Fale apenas os comandos

Apenas menus e mensagens serão anunciados com voz.

- Falar todas as teclas

Este comando faz todas as teclas faladas com fala sintética ou gravada, dependendo da qual foi escolhida anteriormente.

## Teclado

- Modo de uma mão

Esse recurso atende aos usuários que sofrem uma condição que os impede de se trabalhar com as duas mãos. É descrito acima - na seção de modo de teclado de uma mão.

## Impressora

- Botão liga/desliga da impressora

Desligue e ligue a função de imprimir. Padrão = LIGADO.

- Alternar de quebra de linha

Quebra de linha. A palavra não é impressa quando a quebra de linha estiver ligado até que a tecla espacial seja pressionada. Se a palavra não se encaixa na linha, ela é movida para o início da próxima linha. Assim, qualquer palavra é impressa somente depois de concluída para que a máquina determine se se encaixa em uma linha ou não. Padrão = DESLIGADO.

- Comandos da impressora

Imprime nomes de comando como eles são inseridos no teclado ou seus equivalentes, mesmo se selecionados em um menu. Pode ajudar a rastrear erros. Padrão = DESLIGADO.

- Forçar nova página

Este comando simplesmente ejeta uma página de papel carregada na máquina.

- Alternar o modo gráfico

Modo gráfico. No modo gráfico, o espaço entre os pontos é reduzido, dando a aparência e a sensação de linhas em vez de pontos. Há muito espaço para criatividade, e experimentar com gráficos em braille pode reforçar a consciência espacial da página e sensibilidade dos dedos aos pontos em braille. Padrão = DESLIGADO.

- Imprimir em múltiplos impactos

Recurso múltiplos impactos. Definir impactos por ponto para 1 .. 4. Útil para imprimir em materiais pesados, como etiquetas de plástico braille. Padrão = 1

- Botão do sino de margem direita

Sino de margem direita. O sino toca cinco posições da margem direita. Padrão = ligado.

- Definir a posição do sino da margem direita

Defina o sino de aviso da margem direita para tocar "n" caracteres antes do final da linha. Padrão = 5.

- Definir linha de sino do fim da página

Defina o sino de aviso da página inferior para tocar "n" linhas antes do final da página.

## Calendário

Este menu serve de conexão a um Calendário do Google online e editando entradas do calendário. Como pré-requisito, a MB Tutor precisa estar conectado à Internet por meio de uma conexão Wi-fi.

Faça login no seu Calendário do Google para torná-lo disponível.

## Jogos

Este menu mostrará todos os jogos que estão instalados em sua máquina. Atualmente, fornecemos dois jogos com a nova Tutor - você poderá atualizar seu dispositivo com mais jogos à medida que eles forem lançados. Os jogos pré-instalados incluem:

- Mestre do Teclado - permite que o usuário aprenda a escrever e ler em braille, letras em braille e habilidades de digitação em braille.

Corrida de Revezamento de Letras - divertido de jogar junto com o dispositivo com outras pessoas, permite o desenvolvimento do vocabulário e a melhoria das habilidades ortográficas.

Consulte a seção Jogos para obter mais detalhes.

## Tabelas em braille

Este menu exibe uma lista de tabelas em braille disponíveis. Escolha uma com a tecla de comando.

## Sistema

Neste menu, você encontrará funções essenciais para o dispositivo, como desligá-lo ou conectá-lo à Internet.

- Modo Simplificado

Esta opção alterna entre os modos simplificado e avançado. No modo simplificado, o menu consiste nos quatro itens mais importantes e todos os outros itens avançados estão escondidos no submenu Mais Opções.

- Informações da versão da MB

Isso irá imprimir todas as informações essenciais sobre a unidade - incluindo seu número de série, modelo, memória, etc.

- Configurações de data e hora

Este menu serve a leitura e definição da data e hora do dispositivo.

- Acesso remoto

Aqui você pode decidir se o controle remoto pode ser usado. É para uso futuro.

- Wi-fi Network

Aqui você pode definir uma senha de rede sem fio para que sua unidade seja conectada à Internet. Consulte a Seção "Conectando-se à Internet".

- Salvar as configurações atuais

Ele salva todas as configurações que você pode ter definido para a memória interna.

- Restaurar configurações salvas

Restaura configurações de memória anteriormente salvas.

- Restaurar configurações padrão

Restaura todas as configurações para padrão de fábrica.

- Desenvolvedores

Destinado apenas a desenvolvedores; por favor, não use este menu.

- Atualizar dispositivo

Se você tiver obtido um conjunto de arquivos de atualização em uma unidade USB, você pode colocá-lo na USB superior no lado direito da sua unidade e selecionar esta opção de menu.

O sistema atualizará sua unidade e reiniciará. A atualização pode incluir várias partes do sistema (como módulo de áudio, módulo de exibição, etc.) e pode levar vários minutos (em caso de atualização de áudio até uma hora). Consulte a seção correspondente.

- Módulo avançado de atualização

Se você tiver obtido um conjunto de arquivos de atualização em uma unidade USB, você pode colocá-lo na USB superior no lado esquerdo da sua unidade e selecionar esta opção de menu. Você será apresentado com a opção de usar a Internet para atualizar os recursos avançados. Para isso, seu dispositivo deve estar conectado a uma rede local com acesso à Internet. A atualização (seja do USB ou da Internet) pode levar vários minutos. Consulte a seção correspondente.

- Informações de dispositivo

Exibe informações básicas sobre o aparelho - incluindo seu número de série, firmware e versão bootloader.

- Redefinir para as configurações de fábrica

Redefine a unidade e apaga todos os dados do dispositivo - uma coisa boa a fazer quando você envia o dispositivo para um novo proprietário.

## Fechar Mountbatten

Esta opção simplesmente desligará o dispositivo. Vai durar uma parte de um minuto para parar todos os processos internos. Você ouvirá bipes enquanto a Tutor desliga. Como equivalente a este comando, você pode pressionar e continuar pressionando por 5 segundos o interruptor de liga/desliga até ouvir "tchau tchau" do Tutor.

# Jogos

Mountbatten Braille Tutor vem com dois jogos pré-carregados. Ambos os jogos abordam a escrita em braille:

## Mestre do Teclado

Este jogo tem quatro modos. É adequado para iniciantes e pessoa com conhecimento avançados para testar e melhorar a escrita rápida. Vá para as configurações do jogo no menu do jogo para escolher o modo.

Você ouvirá uma mensagem de ajuda explicando sua tarefa ao trabalhar em qualquer modo. Esta mensagem expirará depois que você ouvi-la uma ou duas vezes. Você pode pressionar TAB para ouvi-lo novamente. Você também pode ir para configurações e desligar mensagens de ajuda.

## Modo Explorador

Se você não está familiarizado com o teclado em braille, por favor, comece com o modo explorador. Este modo é para fazer você conhecer o teclado. Basta pressionar qualquer tecla, e o programa vai dizer-lhe o que a tecla faz. Experimente as teclas Perkins (ponto em braille) e quaisquer outras teclas no teclado MB Tutor. Para sair deste modo, basta tocar duas vezes em qualquer tecla.

## Modo de aprendizagem

Este modo é para praticar suas habilidades de escrita. Você será solicitado a escrever pontos específicos (por exemplo, ponto 3) ou os pontos que correspondem a uma letra. Se você cometer um erro, você vai ouvir o que você acabou de pressionar e o pedido repetido. Se você cometer três erros em resposta ao mesmo pedido, ele será ignorado.

## Modo de competição de caracteres

Este modo testará suas habilidades de digitação. Sua tarefa é pressionar teclas que correspondem a uma letra solicitada. Se você digitar a letra errada, o jogo continua - nenhuma informação sobre teclas pressionadas será falada.

## Modo de concurso de palavras

O modo concurso de palavras é adequado para praticar suas habilidades de Braille. Você será solicitado a escrever palavras que contenham letras de um grupo de letras.

Um grupo de letras é um conceito baseado no fato de que as primeiras dez letras do alfabeto, a-j, usam as quatro posições superiores de pontos. As dez letras seguintes, k-t, são idênticas a a-j, respectivamente, além da adição de um ponto na posição 3. Há três grupos como este, mais pontuação, etc.

Para escolher um grupo que deseja usar, acesse Configurações.

Enquanto você joga, sempre que você pressionar a tecla de TAB, o programa lhe dirá o que você digitou até agora. Se você não tiver certeza do que foi solicitado ou como soletrar a palavra dada, pressione enter. O programa vai soletrar para você.

Por favor, use backspace para apagar a última letra sempre que cometer um erro. Você pode usar a tecla do backspace uma vez em cada jogo.

## Corrida de Revezamento de Letras

Este jogo é divertido de jogar com o dispositivo ou com outras pessoas. O propósito do jogo é adivinhar e escrever (em Braille) palavras que tenham a primeira letra igual à última das palavras inseridas pelo jogador anterior. Mountbatten Braille Tutor pode ser um dos muitos jogadores (não apenas quando você joga um-para-Tutor), e verifica a correção de qualquer palavra que é inserida por qualquer um dos jogadores. Se a palavra estiver correta, você receberá vários pontos em proporção ao comprimento da palavra. Você vai receber uma penalidade por palavras mal escritas. O jogo dura várias rodadas. O jogador que ganhar mais pontos ganha.

Se você não ouviu a última palavra, você pode pedir para repeti-la pressionando Barra de espaço.

Boa sorte.

# Calendário

Mountbatten Braille Tutor tem uma funcionalidade calendário que permite sincronização com o Calendário do Google. Um aluno aprendendo braille pode aprender a agendar seu dia ou semana, compartilhar a agenda com colegas de classe e imprimir seu plano por uma semana.

Para sincronizar com o Calendário do Google, você precisa conectar o MB Tutor com a Internet via Wi-Fi e fazer login no Google.





# Características avançadas da Mountbatten Braille Tutor

Mountbatten Braille Tutor pode ser controlada usando o menu (pressão curta da tecla central do direcional de quatro vias abre o menu) ou entrando em comandos (a linha de comando abre após uma longa pressão da tecla do meio do direcional). Este capítulo explicará como os comandos funcionam e usará a segunda coluna de texto para mostrar o comando correspondente. Você notará que alguns comandos avançados não têm menu equivalente.

## Braille com fala

A Mountbatten oferece muitas vantagens para os alunos em braille e oferece excelente flexibilidade para atender às suas necessidades individuais. No entanto, é essencial lembrar que a produção de fala é fornecida apenas como uma reaplicação e feedback instantâneo para desenvolver habilidades de leitura e escrita em braille. Ouvir o feedback da fala não deve ser usado como alternativa à leitura com os dedos. A produção de fala é projetada para aumentar o desenvolvimento de habilidades de leitura tátil, não ser um substituto para elas.

Certifique-se de saber as opções disponíveis para a saída de fala e como é importante combiná-la com as necessidades do aluno. A fala pode promover a independência conscientizando o aluno de tudo o que acontece em sua máquina em braille. A fala também pode ajudar um aluno a ganhar confiança e aumentar as velocidades de escrita em braille. O uso da fala durante a instrução em braille inicial também ajudará no desenvolvimento de habilidades relacionadas a uma ampla gama de outras tecnologias que encontrarão ao longo da vida.

Mas a questão é que Mountbatten é uma máquina em braille. Sua função principal é desenvolver habilidades de leitura e escrita em braille, e a produção da fala é secundária a isso.

## Controle de fala

As funções de controle de fala podem ser definidas usando itens do menu Fala ou por comandos.

Há muitas opções para usar a fala para aprender a escrever e ler braille.

Item do menu	Comando	Descrição
Fala/Discurso Sintético	SPK S	Liga a Fala Sintética. Útil para falar todas as contrações e vocabulário ilimitado.
Fala/Discurso Gravado	SPK R	Seleciona a fala gravada.
Fala/Discurso Todas as Teclas	SPK A	Fala todas as teclas, funções e comandos do teclado. A cada teclar pressionada que é falado, o usuário recebe feedback imediato.
Apenas solicitações	SPK C	Só fala erros e solicitações. Sem teclas de ponto braille
Falar pontos	SPK D	Fala apenas teclas de ponto em braille. Sem teclas de função.
Sem fala	SPK N	Sem fala. A máquina não produzirá nenhuma fala.

O modo de fala será revertido para o padrão depois de desligar e ligar novamente a unidade.

## TECASSISTIVA

Escrita em Braille

Tecnologia & Acessibilidade

### Formatação de seu Braille

A capacidade de formatar a impressão em braille é uma grande vantagem de um máquina Braille eletrônica. Para julgar o quão difícil seria sem o controle eletrônico, pense em como fazê-lo à mão para centralizar seu título de 12 letras em uma página em braille manualmente: conte a largura da linha, subtraia 12 (o comprimento do seu título) e divida por dois - o resultado disso é o número de espaços a serem inseridos no início de uma linha para manter o título centrado. Bastante complicado, não é?

Os seguintes comandos de formatação tornarão a formatação uma tarefa fácil e divertida.

Descrição do comando do item do menu		
Posição de Braille no Papel		
Formato/impressão centralizada	CE	Texto central. O texto a ser centralizado só será impresso após a pressão da tecla de nova linha. Padrão = desligado. Alternar.
Formato/Justificado à direita em relevo	RA	Ajuste à direita em braille (o braille será impresso a partir da margem direita). Padrão = desligado. Alternar
Margens		
Configurações da página/ Redefinir a margem esquerda	LM	Definir a margem da mão esquerda para 0
Configurações da página/Definir margem esquerda para posição da cabeça	LMH	Defina a margem esquerda para a posição da cabeça de impressão.
Configurações da página/Definir margem esquerda	LM n	Definir a margem esquerda para coluna 'n'
Configurações da página/Definir margem direita	RM	Definir a margem da mão direita para 0

Configurações da página/Definir margem direita para a posição da cabeça	RMH	Defina a margem certa para posição da cabeça de impressão
Configurações da página/Definir margem direita	RM n	Definir margem certa para coluna 'n'
Configurações da página/Definir margem superior	TM n	Defina a margem superior da página em braille. n = número de linhas.
Configurações da página/Definir margem inferior	BM n	Define a margem inferior da página em braille. n = número de linhas para margem inferior.
<b>Configurações de guia</b>		
	TSH	Coloque a guia na posição da cabeça de impressão.
	TC	Limpe todas as configurações da tab.
<b>Espaçamento entre linhas</b>		
Configurações da página/Espaçamento de linha	LS n[m]	Espaçamento entre linhas. Padrão = 1. Se você desejar espaçamento de linha de 1.5 linhas o comando seria LS 1.5

## Comandos de escrita em braille

Item do menu	Comando	Descrição
Imprimir/Ligado/Desligado	EME	Desligue e ligue a função de imprimir. Padrão = Ligado. Alternar
	MAN	Escolha entre a nova linha manual e a nova linha automática. Uma nova linha manual significa que você tem que pressionar a tecla Nova linha no final de cada linha. Nova linha automática significa que a MB irá automaticamente para o início da nova linha. Padrão = Auto. Alternar
Imprimir/Impactos múltiplos	MS [n]	Recurso impactos múltiplos. Definir impacto por ponto para "n". Útil para imprimir em materiais pesados, como etiqueta de plástico braille. n = 1 a 4. Padrão = 1
Imprimir/Força nova página	NP	Force uma página nova (em braille). Sua página atual será ejetada.
	PN [n]	Comece a numeração da página a partir do valor de "n". Cada vez que você colocar papel em na MB, o número da página será impresso no canto superior direito.
Imprimir/Definir a linha de sino de fim de página	PBELL [n]	Defina o sino de aviso da página inferior para tocar linhas "n" antes do final da página.
Imprimir/Sino da margem direita	RMBELL	Sino de margem direita. O sino toca 5 posições da margem direita. Padrão = ligado. Alternar

Imprimir/ Comandos da impressora	SHOW	Imprime comandos como eles são inseridos no teclado. Pode ser útil para rastrear erros. Padrão = Desligado. Alternar
Imprimir/Quebra de linha	WW	Quebra de linha. Quando a quebra de linha está ativa não é impresso até que a tecla Espacial seja pressionada. Se a palavra não se encaixa na linha, ela é movida para o início da próxima linha. Padrão = Desligado. Alternar
	COR	Modo de correção. Alguns professores podem querer desligar o recurso de apagamento e correção durante um exame! Padrão = ligado. Alternar

## Salvando arquivos em braille na memória

Os seguintes comandos de formatação aplicam-se à memória atualmente selecionada - Externa em um pendrive ou na memória interna da unidade.

Nos seguintes comandos, [nome de arquivo] significa um nome de sua escolha de até 16 caracteres.

Item do menu	Comando	Descrição
Arquivo/Criar novo arquivo	BEGIN [nome de arquivo]	Inicie um arquivo - abre um novo arquivo, chamado "nome de arquivo".
Arquivo/apêndice para um arquivo	APPEND [nome de arquivo]	Alterar o arquivo - anexar mais informações para "nome de arquivo".
Arquivo/Arquivo atual	END	Feche um arquivo - feche um arquivo aberto.
	DIR	Descubra quais arquivos você armazena na memória

		- todos os nomes de arquivos e seus tamanhos
	RENAME filename1 filename2	Renomeie "nome de arquivo1" para "nome de arquivo2".
Arquivo/Imprimir...	PR [nome de arquivo]	Imprima o arquivo chamado "nome de arquivo". Usa configurações atuais.
	MPR y [nome de arquivo]	Imprima várias cópias do arquivo chamado "nome de arquivo".
Arquivo/Aberto no Editor...		Abre um arquivo no editor interno - veja o capítulo Editor.
Arquivo/Definir memória atual...		Esta opção de menu permitirá que você escolha entre pools de memória disponíveis: memória interna ou USB.

## Comandos diversos

Item do menu	Comando	Descrição
Sistema/Fechar Mountbatten		Desligue o dispositivo.
Sistema/Informação da versão da impressora	VER	Imprimir informações básicas sobre a unidade - incluindo seu número de série, firmware e versão do bootloader.
Sistema/Informação da versão da impressora	VER	

Sistema/Configurações do WIFI		Escolha uma rede sem fio e defina a senha da rede.
Sistema/Salvar configurações atuais	SAVE	Salva todas as configurações que você pode ter definido na memória interna.
Sistema/Restaurar configurações salvas		Restaurar as configurações da memória interna salvas anteriormente.
Sistema/Atualizar dispositivo		Atualize o sistema a partir do cartão de memória USB.
Módulo avançado do sistema/atualização		Atualize o módulo avançado do MB Tutor - seja a partir de um arquivo em USB ou através da conexão com a Internet.
Sistema/Informações do dispositivo		Imprimir informações básicas sobre a unidade - incluindo seu número de série, firmware e versão do bootloader.
Sistema/Redefinir para as configurações de fábrica		Redefine a unidade e apaga todos os dados do dispositivo - uma boa coisa a fazer quando você envia o dispositivo para um novo proprietário

ALT n Permite que a MB aceite caracteres ASCII acima de 128. 'n' pode ser qualquer valor ASCII



# Tradução de Braille

A MB pode traduzir em qualquer direção, e usamos as seguintes convenções para descrever a tradução em braille.

Retro tradução. Braille → Imprimir: Convertendo Braille que você digita no teclado MB em texto regular.

Tradução posterior – Imprimir → Braille: Conversão de texto regular (de qualquer fonte) em Braille.

Código Braille - O código Braille instalado em sua máquina é o código apropriado para o seu país. A MB também pode conter os códigos braille para outras línguas.

## Tradução posterior - conversão de impressão em braille

A tradução posterior significa que você pode enviar um texto regular para o MB, e ele irá convertê-lo em braille e imprimir em papel ou armazená-lo como um arquivo em braille na memória. As fontes de texto podem ser de um teclado pc regular, um bloco de notas portátil ou um computador.

A maneira mais comum de usar a tradução posterior no MB é através de um teclado PC. Desta forma, qualquer pessoa pode escrever informações no teclado do PC e tê-la automaticamente convertida em braille. Trata-se de uma ferramenta potente em um ambiente educativo, pois permite que todos participem do braille. É também uma característica útil em vários ambientes para deixar notas em braille e produzir uma ampla gama de outros materiais em braille (como cartões de aniversário) que muitas vezes não ficam em braille.

## Usando um teclado PC (QWERTY)

1. Conecte o teclado do PC à porta USB à direita do seu tutor MB,
2. Digite o comando FE para ativar a tradução para a frente (em versões em inglês, o padrão é grau 2)

Agora, comece a digitar no teclado do PC. A MB armazenará suas informações em um buffer e a imprimirá a cada 80 caracteres, ou você poderá esvaziar o buffer pressionando a tecla Enter duas vezes. Para alterar o grau de braille, use FGR 1 para grau 1 ou FGR 2 para grau 2. Muitas teclas no teclado do PC têm a mesma função das teclas no MB.

Teclas no teclado do PC	Teclas no teclado MB
Tecla Windows	Comando
Entrar	Nova Linha
Seta para baixo	Direcional de quatro vias para baixo
Seta para cima	Direcional de quatro vias para cima
Seta esquerda	Direcional de quatro vias esquerda
Seta direita	Direcional de quatro vias direito
Espaço	Espaço
Backspace	Backspace

Aqui está uma lista de comandos de tradução posterior:

Item do menu	Comando	Descrição
Configurações de tradução posterior/ Impressão de tradução posterior alternar	FE	Tradução posterior e imprimir Alternar
Configurações de tradução posterior/Alternação de tradução básica	FB	No modo básico, cada palavra é impressa após a tecla espaço ser pressionada. Esta função muda automaticamente para braille grau 1 não contraído. Alternar
	Nome de arquivo FM	Tradução posterior e enviar para 'nome de arquivo' na memória (desliga a impressora).

	FM Append	Traduz posterior e apêndice para arquivo armazenado anteriormente com o nome 'nome de arquivo'.
	FM END	Fecha o arquivo e desliga a tradução posterior. E liga a impressora

### Alterar Braille Grau ou Código

Item do menu	Comando	Descrição
Configurações de tradução posterior/Definir grau de tradução posterior	FGR grau	Selecione o grau de tradução, onde 'grau' pode ser 1 ou 2. Padrão = 2.
	FLN language	Alterar o idioma regras de tradução
	FFC idioma	<p>Seleção de caracteres estrangeiros. Isso permite a inserção de caracteres estrangeiros ou acentuados em seu texto (sem alterar as regras de tradução onde [idioma] pode ser um dos seguintes códigos:</p> <p>OZ=Australiano ITL=Italiano  DAN=Dinamarquês NOR= Norueguês  UK=Inglês SP=Espanhol FR=Francês  SWE= Sueco GER= Alemão USA= Estados Unidos  GRK=Greek  DUT=Dutch FIN=Finnish  POR=Portuguese)</p>

### Formatação do seu braille

Item do menu	Comando	Descrição
Configurações de tradução posterior/alternar modo literal	FLIT	Modo literal. Usado para fazer colunas e tabelas em braille. Quando estiver ligado, cada vez que você começar uma nova linha impressa, você vai começar

		uma nova linha em braille. Padrão = desligado. Alternar.
Configurações de tradução posterior/Definir recuo suspenso	FLIT n	Cria um recuo suspenso. A variável "n" dá o número de espaços recuados e pode ser 0, 1, 2, 3, 4, 5.
Configurações de tradução posterior/ Suprimir linhas em branco	FLIT S	Suprime linhas em branco, bem como adiciona um recuo de duas células para novos parágrafos. Padrão = ligado

### Itálico

	FIT	Quando ligado, faz com que o texto subsequente seja itálico em braille. Padrão = desligado. Alternar
--	-----	---

### Hífens

Item do menu	Comando	Descrição
Configurações de tradução posterior / Hífens no final do alternador de linha	FHYP	Quando ligado, vai quebrar palavras em braille no final de uma linha. O padrão está desligado. Alternar

### Recuo automático

Configurações de tradução posterior/ Conjunto de recuo automático	FIN	Quando a FIN é ligada, a coluna braille atual é armazenada e as linhas em braille subsequentes são recuadas a essa coluna. Padrão = desligado. Alternar
---	-----	---

### Remoção múltipla de espaço

Item do menu	Comando	Descrição
Configurações de tradução posterior/ Alternância de remoção de espaço múltipla	FSH	Substitui todos os múltiplos espaços e tabs que estão no texto por espaços únicos no braille. Padrão = ligado. Alternar

### Modo Fração

O modo de fração tem funcionamento exclusivo para o idioma Inglês.

Item do Menu	Comando	Descrição
Configurações de tradução posterior/ alternar modo fracionário	FFR	Faz com que as frações de texto sejam traduzidas para frações em braille usando sinal numeral inferior para o denominador. Um sinal de separação matemática é usado após a fração braille se for imediatamente seguido pela pontuação. Padrão = desligado. Alternar

### Letra maiúscula

Item do Menu	Comando	Descrição
Configurações de tradução posterior/Alternação de entrada de maiúsculo superior	FCL	Usado ao traduzir texto em maiúsculo. Quando ligado, evita o sinal de letra maiúscula antes das palavras. Padrão = desligado. Alternar

### Nova Página

Item do Menu	Comando	Descrição
--------------	---------	-----------

Impressora/Força nova página	NP	Força uma nova página em braille.
------------------------------	----	-----------------------------------

Novo parágrafo

Item do Menu	Comando	Descrição
	FPA	Força um novo parágrafo em braille. Usado para sinalizar um novo parágrafo que coincida com o topo de uma página de texto.

## Listas / Tabelas

Esses comandos simplificam listas de construção ou tabelas, como listas ortográficas, tabelas de conteúdos, etc. O comando pode criar duas ou três colunas usando configurações padrão ou configurações selecionadas pelo usuário. Cada coluna é especificada como uma porcentagem do comprimento da linha braille.

Item do menu	Comando	Descrição
Configurações de tradução posterior/Listas ligado	FLIST	Permite a criação de listas ou tabelas simples. Isso produzirá uma tabela de três colunas, de 40%, 40% e 20% de largura. Por exemplo: Se sua página em Braille tiver 40 células de largura, o padrão dará três colunas, cada uma das larguras celulares 16, 16 e 8. Padrão = Desligado. Alternar
	FLIST n1 n2	Este comando permite especificar suas próprias larguras de coluna, como uma porcentagem do comprimento da linha. Os valores alocados para n1 e n2 determinarão se você quer duas ou três colunas. Se os valores de n1 e n2 somarem exatamente 100%, então você receberá duas colunas com larguras nas proporções especificadas. Se eles não somarem 100%, então você tem três colunas, das quais a terceira coluna é

		<p>a restante. Para três colunas, a terceira coluna não pode ser maior que 90% ou menos de 10%.</p> <p>Você não pode ter colunas em branco, exceto para a primeira coluna, e as colunas dois e três são sempre justificadas.</p>
--	--	--

## Salvando suas configurações preferidas

Item do Menu	Comando	Descrição
Configurações de tradução posterior/ Armazenando configurações posterior	SAVE FT	Salva todas as configurações atuais de tradução posterior, incluindo configurações de grau em braille, idioma e saída.
Configurações de tradução posterior/ Restaurar configurações posterior para padrão	STD FT	Restaura todas as configurações padrão de tradução posterior. Não interfere nas configurações armazenadas.
Configurações de tradução posterior/ Restaurar configurações posterior	RESTORE FT	Restaura todas as configurações de tradução posterior armazenadas.

Retro tradução - conversão de braille para imprimir

Para produzir uma cópia impressa simultaneamente com uma cópia em braille, temos que realizar um trabalho de retro tradução - indo de braille para impressão. A impressão será direcionada para um dispositivo móvel Bluetooth conectado ou uma impressora USB.

## Voltando a tradução

Item do Menu	Comando	Descrição
	Bp	Retro tradução para a porta da impressora USB (a à esquerda da MB Tutor). Alternar.  Use isso quando tiver uma impressora conectada à porta USB.
	BS1	Traduza-se para dispositivo conectado a Bluetooth. Alternar.

## Alterando o grau braille ou código usado

Item do Menu	Comando	Descrição
Configurações de Retro tradução/Definir grau de Retro tradução	BGR [grau]	Grau de Tradução, onde "grau" pode ser 1 ou 2. Padrão = 2.
	BFC [idioma]	Seleção de caracteres estrangeiros, onde [idioma] pode ser um dos seguintes códigos: OZ=Australiano, ITL=Italiano, DAN=Dinamarquês, NOR=Norueguês, UK=Inglês, SP=Espanhol, FR=Francês, SWE=Sueco, GER=Alemão, EUA=Estados Unidos, GRK=Grego, DUT= Holandês FIN= Finlandês , POR=Português  Usando este comando, você pode inserir caracteres estrangeiros ou acentuados em seu texto.

## Formatação da página de impressão



Item do Menu	Comando	Descrição
Configurações de Retro tradução/ Conjunto de recuo automático	BIN	Faz com que todas as linhas subsequentes se indentem à posição do cursor atual. Padrão = Desligado. Alternar
Configurações de Retro tradução/Alternância de centro	BCE	Quando ligado, faz com que o texto seja centrado entre as margens esquerda e direita. Padrão = desligado. Alternar

#### Colunas e tabelas

Item do Menu	Comando	Descrição
Configurações de Retro tradução/alternação literal	BLIT	Modo literal. Quando em diante, cada nova linha em Braille produzirá uma nova linha impressa. Quando desligado, uma nova linha em braille é ignorada na cópia impressa (para evitar que a impressão seja quebrada). Padrão = desligado. Alternar
	BSH	Remove espaços múltiplos. Faz com que vários espaços e tabulações em seu braille sejam convertidos em espaços e tabulações únicos na impressão. Padrão = Desligado. Alternar
Margens, comprimento da linha, tamanho do papel		<b>Nota:</b> Ao definir margens e comprimento da linha, um erro resultará se o comprimento da linha menos as margens não deixar pelo menos 10 caracteres imprimíveis em toda a página.
	BLM [n]	Define largura da margem direita para espaços em branco 'n' a partir da borda direita do papel. O valor máximo de 'n' é 30. Padrão = 8.

	BTM [n]	Define uma margem de linhas 'n' em branco na parte superior da página antes do início da impressão. A margem superior não pode exceder o comprimento do formulário menos o comprimento da página. Padrão = 3.
	BLL [n]	Define a largura da linha de impressão, incluindo margens, para caracteres 'n', a 10 caracteres por polegada. O valor máximo de 'n' é 132. Padrão = 80.
	BFL [n]	Define o comprimento da página em linhas "n", em 6 linhas à polegada vertical. O valor máximo de "n" é de 100. Padrão = 66.
	BPL [n]	Define o número de linhas impressas na página para linhas "n". O comprimento da página não pode exceder o comprimento do formulário. Padrão = 60.
Configurações de Retro tradução/Alternação maiúscula	BCL	Bloqueia o texto de saída em maiúscula quando ligado e retorna ao eco normal de teclas quando desligado. Padrão = Desligado. Alternar
Configurações de tradução de trás/alternar modo fracionário	BFR	Faz com que as frações de braille sejam traduzidas em frações de texto usando o caractere para separar com Barra numerador e & denominador. Requer o uso de sinal matemático de separação em braille entre a fração e qualquer pontuação subsequente. Padrão = Desligado. Alternar
	BTBC	Limpa todas as paradas de tabulações atuais
	BTBA [n]	Define uma parada de tabulação extra na posição "n".
Configurações de maiúscula/Conjunto de espaçamento de linha	BLS [n]	Define o espaçamento da linha da impressora para "n", que pode ser de 1 a 10. Padrão = 1.

Configurações de maiúscula/Alternância de justificativa	BPJ	Quando ligado, faz com que o texto impresso se alinhe com ambas as margens. Isso pode fazer com que espaços extras sejam inseridos no texto. Padrão = desligado. Alternar
Configurações de Retro tradução/alternação de alinhamento à direita	BRA	Quando ligado, faz com que o texto impresso se alinhe à margem direita. Quando desligado, o texto se alinha à margem esquerda. BRA tem precedência sobre BPJ. O comprimento da linha e as margens horizontais não podem ser alteradas enquanto o BRA estiver ligado e as guias forem convertidas em espaços únicos. Padrão = desligado. Alternar
	BPN [n] [p]	Liga ou desliga a numeração da página na posição desejada 'p' com um valor de 'n'. Max. valor de 'n' é 1000, e os códigos de posição aceitos são: TL - Superior esquerdo; BC - Centro inferior; TC - Centro superior; BR - Inferior direito; TR - Superior direito; DESLIGADO - Desligar; BL - Inferior esquerdo; LIGADO - Ativar a numeração da página
	BPNT [braille]	Cria uma sequência de texto a ser impressa com o número da página, onde "braille" é o texto a ser impresso.  Nota: Para posicionar o texto e ligar e desligar a numeração, use o comando BPN, conforme acima. Max. duração do texto é de 15 caracteres, sem pontuação permitida.

# Editor

**Atenção! As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.**

O editor permite que você crie e edite arquivos de texto dentro da memória MB. Isso é feito em um lugar chamado buffer editor. Uma vez no editor, o texto pode ser inserido, inserido e excluído. Você também pode procurar e substituir texto, copiar, mover e colar o texto escolhido.

## Começando

### Entrando no Editor

EDITAR (nome de arquivo)	onde [nome de arquivo] é o nome do arquivo armazenado na memória (ou o nome do novo arquivo se você estiver iniciando um novo). Se o nome do arquivo for novo, o MB dirá "arquivo não encontrado", "criando novo arquivo" e, em seguida, falará o nome do arquivo. Se nenhum nome de arquivo for dado, o editor será ativo, mas o arquivo não terá nome de arquivo. Você será solicitado para um nome de arquivo ao sair. Por qualquer motivo, se houver dados não salvos anteriormente no buffer, o MB dirá: "Arquivo não salvo no editor" "Por favor, limpe ou salve arquivo". Você deve limpar o buffer do editor (pressionando o caractere "c") ou salvar o arquivo (pressionando o caractere "s"). Depois de limpar ou salvar, você pode simplesmente ler em outro arquivo.
Enter + Q	Saia do editor Você será solicitado: "Salvar arquivo primeiro". Responder Y salvará o buffer do editor como um arquivo, com o nome do arquivo dado, antes de retornar ao modo MB normal. Responder N não salvará nenhum dado e retornará ao modo MB normal.
Ajuda Enter + H	Menu de ajuda. Padrão desligado. Alternar

# Movendo-se dentro de um arquivo

**Atenção!** As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.

## Comandos de cursor

Para mover o arquivo, usamos comandos de cursor. Estes são conhecidos como comandos de espaço. A notação sp + ponto 3 significa que você tem que pressionar a tecla espacial e ponto 3 simultaneamente.

SP + PONTO 3	Mova-se para a palavra anterior e fale-a
SP + PONTO 2	Mova-se para a linha anterior e fale-a
SP + PONTO 1	Mova o cursor para o topo da página anterior
SP + PONTO 13	Mova o cursor para iniciar o arquivo
SP + PONTO 123	Fale o caráter atual
SP + PONTO 36	Pressionar duas vezes dará equivalente fonético ou ponto equivalente para contrações ou não-letras
SP + PONTO 25	Fale a palavra atual
SP + PONTO 6	Mova-se para o próximo caractere e fale-o
SP + PONTO 5	Mova-se para a próxima palavra e fale-o
SP + PONTO 4	Mova-se para a linha seguinte e fale-o
SP + PONTO 46	Mova o cursor para o topo da próxima página
SP + PONTO 456	Mova o cursor para o final do arquivo.

**Nota:** Se você tentar passar o início ou o fim do arquivo, o MB dirá "topo de arquivo" ou "fim do arquivo". A nova mensagem substituirá o antigo se o MB falar enquanto você entra em outro comando cursor. O cursor retorna automaticamente à posição de entrada do texto quando o novo texto é inserido.

## Editor comandos espaço

**Atenção!** As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.

Antes de passar para os Comandos de Menu, existem outros comandos de acordes para você tentar.

<b>SP + T</b>	Tab. Insere uma TAB na posição do cursor em seu arquivo.
<b>SP + P</b>	QUEBRA DE PÁGINA FORÇADA. Força uma quebra de página na posição do cursor em seu arquivo.
<b>Enter+I</b>	<p>INSERIR/SOBRESCREVA O MODO. Altera o editor entre o modo de inserção e sobrescrever.</p> <p>Padrão é Insert. Alternar</p> <p>No modo de inserção, mova o cursor para a posição desejada e escreva texto inserido. Em seguida, mova o cursor para uma nova posição usando um dos comandos de acordes de movimento. Para excluir o texto inserido antes de se mover, basta pressionar a tecla Comando. Se o MB estiver no modo Sobrescrever, o texto será substituído até o seguinte comando, retorno do transporte rígido ou quebra de página dura.</p>
<b>Enter+C</b>	<p>ALTERANDO O TIPO DO TEXTO. O texto pode ser armazenado em maiúscula, minúscula ou sem conversão de tipo. As letras inseridas através do teclado Braille são normalmente tratadas como maiúsculas, a menos que sejam alteradas por esta opção. Nenhuma conversão de tipo, é útil se usar um teclado PC para entrada, e você não quer que a conversão de tipo seja realizada pela MB. Neste caso, a tecla Shift ou CapsLock no teclado do PC entraria na CAIXA de seleção.</p>
<b>Enter+W</b>	<p>ONDE ESTOU? Este comando dá o nome de arquivo e a posição atual do arquivo (número da página, número da linha e número da coluna). Se você estiver em um menu, ele dá o nome do menu.</p>
<b>SP+R</b>	FALA RESTO DO ARQUIVO sem mover o cursor usando o comando:
<b>SP+Z</b>	COMANDO DE SILÊNCIO. Há um comando de silêncio universal que pode ser usado a qualquer momento.

## Comandos de teclado

As seguintes teclas MB são usadas para comandos imediatos de editor.

Digite a tecla Enter é tratada como um retorno (forçado) do carro.

BS: A tecla backspace é a mesma do comando Ler último caractere (sp + ponto3), exceto quando você está inserindo texto em resposta a um prompt, por exemplo, quando solicitado um nome de arquivo, nesse caso ele agirá como um BackSpace real.

A tecla do Comando CMD cancelará qualquer operação em andamento.

## Comandos de menu

**Atenção!** As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.

Para edição, a MB tem uma gama de comandos organizados em cinco menus separados de acordo com suas tarefas. São elas:

Menu de arquivos para manutenção de arquivos (selecionando ou salvando arquivos, renomeando arquivos etc.) O menu de pesquisa permite que você pesquise e/ou substitua o texto selecionado

O menu de bloco permite selecionar, copiar, mover ou excluir seções de texto

Exclua o menu para excluir ou restaurar caracteres, palavras, linhas ou página

O menu editar fornece mais funções de edição

**Nota:** Sempre que você for solicitado a responder uma pergunta Sim ou Não, apenas entre em Y ou N. Qualquer outra resposta é ignorada.

## Saindo dos menus e do Editor Só funciona em inglês

**Atenção!** As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.

SP + E	Este é usado para todos os menus descritos. Quando você sair do menu, você retornará ao Editor.
Enter + Q	Saia do Editor

## Menu de arquivos

**Atenção!** As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.

Este menu permite operações de arquivos como leitura, economia, reformatação, etc.

Enter + F	Entrando no menu do arquivo: o menu Arquivo tem as seguintes opções:
O	ABRA UM ARQUIVO E MOVA-O PARA O EDITOR

R	RENOMEAR O ARQUIVO Este comando altera o nome do arquivo no editor.
C	LIMPAR O ESPAÇO DE TRABALHO DO EDITOR Se o arquivo atual do editor tiver foi alterado e não salvo, você será solicitado a salvar este arquivo antes de limpar o espaço de trabalho.
D	DAR A LISTA DE DIRETÓRIOS listagem do diretório anuncia os nomes de arquivos um por um. Uma vez inserido o comando, você é colocado no topo da lista de arquivos com os seguintes comandos suplementares disponíveis:
A	Fale o nome do arquivo anterior na lista de arquivos. Move o cursor de arquivo para cima.
C	Fale o nome de arquivo atual na listagem de arquivos
PONTO 4	Fale o seguinte nome de arquivo na listagem de arquivos. Move o cursor de arquivo para baixo.
O	Abra um arquivo, na posição atual de "cursor de arquivo", no editor. Se um arquivo existente no Editor ainda não tiver sido salvo, você será perguntado se deseja salvar o arquivo atual antes de carregar o próximo.
D	Exclua o arquivo na posição atual de "cursor de arquivo".
F	Dar espaço restante no buffer do editor
P	PROTEGER / DESPROTEGER O PADRÃO DO ARQUIVO Desprotegido. Alternar. Enquanto estiver neste modo, o MB dirá "Arquivo protegido" sempre que você tentar inserir quaisquer caracteres no documento, seja no modo de inserção ou substituir.
F	RE FORMATE O ARQUIVO Embora isso seja feito automaticamente quando o arquivo é salvo ou quando o texto é movido ao redor, pode haver um momento em que você gostaria que o arquivo fosse reformatado (talvez antes de ouvir uma versão final).
S	SALVE O ARQUIVO DO EDITOR ATUAL Quando você usar este comando, o arquivo em que você está trabalhando é reformado para caber dentro das margens atuais e salvo. No entanto, aplicam-se as seguintes condições: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se nenhum nome de arquivo ainda tiver sido atribuído a este</li> </ul>



	<p>arquivo, você será solicitado a inserir um.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se o arquivo já existe, então você é perguntado se você quer substituir ou não. Se você responder N, então você é devolvido ao Editor.</li> <li>• Se não houver espaço suficiente na memória para salvar todo o arquivo, você será perguntado se deseja salvar o arquivo independentemente, nesse caso ele será cortado para caber. Responder N vai devolvê-lo ao Editor.</li> <li>• Se necessário, para abrir mais espaço, saia do Editor e use os comandos MB padrão para limpar quaisquer arquivos antigos. Em seguida, digite e salve novamente o arquivo Editor.</li> </ul>
SP + E	SAIA DO MENU

## Editar menu

**Atenção!** As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.

O menu Editar tem comandos para descobrir quanto espaço resta no Editor, o tamanho do arquivo em que você está trabalhando ou encontrar um número de página em seu arquivo. Ele também permite que você incorpore comandos de formatação no arquivo ou comandos de grau Braille para alterar o grau em todo o arquivo ou um fragmento dele.

Enter + E	Entre no menu Editar: Editar menu tem as seguintes opções.
S	TAMANHO DO ARQUIVO ATUAL
R	ESPAÇO DE TRABALHO REMANESCENTE
W	ONDE ESTOU? Dá a página atual, linha, posição do cursor.
F	FORMULÁRIO NOVOS PARÁGRAFOS Este comando pode se juntar a linhas quebradas (como acontecerá se um arquivo enviado de um computador tiver diferentes configurações de margem para o MB). Toda a formatação de parágrafo existente é mantida.
J	JUNTE-SE AO ATUAL E AO PRÓXIMO PARÁGRAFO Este comando só pode ser inserido na última linha do parágrafo atual.
D	EXCLUA QUEBRAS DE PÁGINA FORÇADA NO ARQUIVO

G	VÁ PARA um número de página selecionado. O Editor dirá "Digite o número da página". Você pode inserir um número de página no formato Texto ou Braille. A tecla NOVA LINHA deve seguir o número. Se o número da página é válido, o cursor do editor é movido para o primeiro caractere do número da página solicitado. Se o número inserido for maior do que o número de páginas no arquivo, a mensagem "Entrada inválida" será dada.
C	ENTRAR O COMANDO MOUNTBATTEN Se você quiser inserir um comando MB padrão (por exemplo, para formatação) em seu arquivo, você precisa usar este comando. Quando você pressionar C, o MB dirá "Enter Comando MB". Basta digitar o comando como normalmente e pressionar a tecla "Nova linha" para encerrar o comando. Não pressione a tecla "Enter", pois ela não tem significado dentro do editor. Depois de pressionar "Nova linha", o MB dirá "Por favor, espere" e depois "Terminado" quando o comando tiver sido inserido.
T	RETIRAR O COMANDO MOUNTBATTEN Para excluir comandos dentro de um arquivo, posicione o cursor na parte superior do comando e pressione T. O MB dirá "Por favor, espere" e depois "Terminado" quando o comando for excluído. Se o cursor não estiver em um comando, a instrução será ignorada e a mensagem "Comando Não Encontrado" será dada.
SP + E	SAIA DO MENU

## Menu de blocos

**Atenção!** As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.

O menu de bloco é usado para mover seções de texto em torno do editor. Você pode copiar, mover e excluir blocos de texto. Isso é feito usando uma operação padrão de "cortar e colar". Uma vez que um texto é selecionado ou "cortado", ele é colocado em uma "área de transferência" de onde ele pode ser "colado" mais tarde no novo local.

Enter + B	Entrar no Menu de bloco: Você tem as seguintes opções:
B	Comece o marcador de bloco. O cursor deve ser movido para o primeiro caractere a ser incluído no bloco e no comando dado. O MB dirá "Bloquear Começar". O tamanho máximo do bloco é de 1200 caracteres

	se o bloco for copiado ou movido. Ao excluir um bloco, o tamanho não importa
E	MARCADOR DE BLOCO FINAL. O cursor deve ser movido para o primeiro caractere após o texto a ser incluído no bloco e no comando dado. O MB dirá "Final do bloco".
C	COPIAR BLOCO para a posição do cursor. O bloco pode ser copiado ou movido para qualquer posição do cursor que não seja dentro da própria área do bloco, e será inserido imediatamente antes da posição do cursor atual.
M	MOVER BLOCO para a posição do cursor. Os marcadores de bloco não são excluídos quando um comando de movimento é dado. Isso permite que você mova o bloco para outra posição se você perceber que o moveu para o lugar errado.
P	COLAR BLOCO Isso cópia qualquer informação na área de transferência para a posição do cursor atual.
S	FALAR BLOCO Fale o conteúdo de um bloco.
D	EXCLUIR BLOCO

Depois de inserir qualquer opção de bloqueio, você é automaticamente devolvido ao editor após a conclusão da operação.

Após qualquer uma das operações, além da configuração dos marcadores, o documento é automaticamente reformatado. A MB diz qual operação está sendo realizada, por exemplo: "Mover bloco" seguido de "Por favor aguarde" e depois "terminado".

SP + E	SAIA DO MENU
--------	--------------

## Excluir menu

**Atenção! As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.**

Os comandos do Menu Excluir duplicam muitos dos comandos espaço. Este menu é útil se você não se lembrar do comando espaço ou tiver dificuldade em pressionar ambas as teclas simultaneamente.

Enter + D	Entrar no menu de deletar: Você tem as seguintes opções:
C	Excluir caractere atual
W	EXCLUIR A PALAVRA ATUAL Sobre a exclusão de uma palavra, qualquer pontuação anexada e seguintes espaços até a próxima palavra ou fim da linha também serão excluídos.
L	EXCLUIR A LINHA ATUAL Ao excluir uma linha, o após o retorno do transporte e/ou alimentação de linha também serão excluídos. Se uma quebra de página terminar a linha, então isso NÃO será excluído.
P	EXCLUA A PÁGINA ATUAL. Ao excluir uma página, qualquer texto entre a quebra de página anterior e a próxima é excluída. A quebra de página também é excluída.
Ponto 3	EXCLUIR CARACTERE ANTERIOR
Pontos 256	EXCLUIR ATÉ O FIM DA PALAVRA
Pontos 145	EXCLUIR ATÉ O FIM DA LINHA
R	RESTAURAR A ÚLTIMA EXCLUSÃO O documento NÃO é automaticamente reformatado após uma exclusão. Você deve usar o comando de formato no menu de arquivos para reformar.
SP + E	SAIA DO MENU

## Pesquise e substitua o menu

**Atenção! As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.**

O menu de pesquisa e substituição permite que você pesquise e, se desejar, substitua o texto selecionado. Você pode escolher a direção da pesquisa, o caso do texto que você está procurando, ou se ele deve combinar palavras inteiras ou não.

Enter + S	Entrar no Menu de busca: Você tem as seguintes opções:
D	DIREÇÃO DE PESQUISA - as opções são;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesquisar para cursor</li> <li>• Pesquisa do cursor</li> <li>• Pesquise arquivo inteiro desde o início</li> <li>• Cada vez que você pressiona D, uma opção é falada. A última opção falada é a selecionada.</li> </ul>
C	<p>SENSIBILIDADE TIPO DE PESQUISA - as opções são;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maiúsculas e minúsculas</li> <li>• Não diferencia maiúsculas de minúsculas</li> <li>• Cada vez que você pressiona C, uma opção é falada. A última opção falada é a selecionada.</li> </ul>
W	<p>CORRESPONDÊNCIA DE PALAVRAS ou não - as opções são.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Combina apenas com palavras inteiras.</li> <li>• Correspondências em qualquer lugar (a palavra que você está procurando pode ser parte de outra palavra)</li> <li>• Cada vez que você pressiona W, uma opção é falada. A última opção falada é a selecionada.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Se você iniciar ou terminar uma sequência de pesquisa com um caractere espacial (ou seja, NOVA LINHA, ESPAÇO, ALIMENTAÇÃO DE FORMULÁRIO etc.), o caractere espacial é tratado como o fim de uma palavra.</p>
S	BUSCA POR TEXTO
R	PESQUISAR PARA SUBSTITUIR TEXTO
L	REINICIAR A ÚLTIMA PESQUISA

Antes de uma pesquisa ou substituição ser iniciada, as seleções operacionais adequadas devem ser configuradas.

## Digite pesquisa e substitua strings

**Atenção!** As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.

Quando você inicia uma pesquisa, você é solicitado a inserir a sequência de pesquisa (as letras ou palavras que você está procurando). Você pode usar qualquer personagem alfanumérico ou espacial. Você pode procurar uma string no final de uma linha entrando

no NOVALINHA após sua palavra de pesquisa, ou procurar uma string no início de uma linha, entrando no NOVALINHA como o primeiro caractere da sequência de pesquisa. Se você pressionar o Backspace, o último caractere inserido será excluído (o MB dirá que o caractere acabou de ser excluído). Você não pode inserir "nada" como uma sequência de pesquisa.

Espaço-E (sp + E) encerrou a pesquisa e substituiu as cordas.

Depois que a sequência de pesquisa for inserida, se você escolher a opção substituir, o MB dirá "Enter substitua a sequência". As mesmas combinações de caracteres podem ser usadas com a sequência de substituição. No entanto, você pode optar por não ter nada como a sequência de substituição (isso excluirá qualquer ocorrência de sua sequência no arquivo). Para fazer isso, digite sp+E como o primeiro caractere na sequência de substituição. Tenha em mente que pode haver um espaço antes ou depois da palavra que deseja excluir, então incorpore esse espaço extra no final da sua sequência de pesquisa. Claro, isso significa que não encontrará correspondência se a palavra for seguida de pontuação. Você pode ter que experimentá-lo com e sem o espaço para garantir que você obtenha todas as ocorrências.

**Nota:** Tenha em mente qual formato você está usando para inserir informações. Se você estão usando braille grau 2, você não pode procurar por uma palavra em braille grau 1.

## O sub-menu de pesquisa

**Atenção!** As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.

Se sua sequência de pesquisa for encontrada no arquivo e este for um comando somente de pesquisa, então você terá disponível as seguintes opções:

W	Fale a palavra que contém a sequência de pesquisa.
L	Linha de fala que contém a sequência de pesquisa.
N	Ignore este e encontre o próximo.
Tecla de comando	Pare a pesquisa e retorne ao menu principal de pesquisa.
SP + E	Pare a pesquisa e retorne ao editor principal

## O submenu pesquisar e substituir

**Atenção!** As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.

Se a sequência de pesquisa for encontrada e você tiver escolhido substituí-la, você estará disponível as opções acima do sub menu de pesquisa, bem como as seguintes:

W	Fale a palavra que contém a sequência de pesquisa.
L	Linha de fala que contém a sequência de pesquisa.
N	Ignore este e encontre o próximo.
Tecla de Comando	Parar a pesquisa e retornar ao menu de pesquisa principal.
SP + E	Pare a busca e retorne para editor principal
R	Substitua essa ocorrência
A	Substitua todas as ocorrências

Ao sair do menu de pesquisa Principal, o documento será reformatado após uma substituição ter ocorrido antes do controle ser devolvido ao editor.

## Abandonando a busca

**Atenção! As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.**

Uma pesquisa pode ser abandonada, a qualquer momento, mesmo durante a configuração da pesquisa ou substituir strings, pressionando a tecla Comando.

Se a sequência de pesquisa não for encontrada, você será devolvido ao menu Pesquisar para alterar a sequência de pesquisa ou uma das condições de pesquisa.

Para deixar o Menu de Pesquisa, use o comando.

SP + E	SAIA DO MENU
--------	--------------

## Definições e conceitos do editor

**Atenção! As funções demonstradas nesse capítulo têm funcionamento exclusivo para o idioma Inglês Americano.**

Ao usar o Editor, haverá referências a vários termos e conceitos que você precisará estar familiarizado. Estes incluem;

### Retornos de carro rígido e macio

Um retorno de carro suave geralmente marca o final de uma linha inserir uma dentro de um parágrafo. É automaticamente inserido pelo editor no final de cada linha.

Um retorno de transporte rígido é algo que você mesmo digita pressionando a tecla "enter" ou "nova linha", geralmente no final de um parágrafo, ou inserindo uma linha em branco.

## Quebras de página forçadas e suaves

Normalmente, o editor usa quebras de página "suaves" para distinguir o fim de uma página e o início de uma nova. Se o texto subsequente for inserido ou excluído, por qualquer meio, e o documento for reformatado, então a posição da quebra da página será muda de acordo.

Quebras de página "forçada"; no entanto, não se mova. Eles sempre forçarão o início de uma nova página. Se você deseja forçar uma quebra de página, basta digitar o caractere "Nova página" ou "Feed de formulário" do teclado MB ou Control-L a partir de um teclado QWERTY conectado. Isso inserirá uma quebra de página forçada na posição do cursor atual.

## Impressão de arquivos

Os arquivos só podem ser impressos depois de deixar o Editor. Você não pode imprimir arquivos de dentro do editor. A impressão dos arquivos usa o comando PR padrão.

Opções válidas para numeração de página ainda podem ser usadas e são discutidas no Guia do Usuário que trata da impressão de arquivos.

## Comandos de fala

Se a opção "Falar comandos" no Menu de Fala for definida como SIM (LIGADO), então quando um comando é encontrado, a palavra "Comando" é falada e o comando a seguir é escrito. Como os comandos são misturados com o texto, pode parecer estranho, mas permite localizar comandos rapidamente.



# Conectividade Mountbatten Braille Tutor

Conectando-se a um PC usando o software MB-Comm

Para conectar Mountbatten Braille Tutor a um PC ou laptop, você precisa de um cabo tipo USB A-B mais o software MB-Comm. O cabo USB precisa ser conectado à porta USB B da Mountbatten Braille, ao lado do soquete adaptador de energia no lado direito da unidade.

O software MB-Comm é gratuito ele é um aplicativo para PC Windows que permite a transferência de arquivos entre um PC e um Mountbatten Braille Tutor.

Para instalar:

1. Para usar a conexão USB, você deve primeiro carregar os drivers USB Mountbatten. [https://mountbattenbraille.com/downloads/mb-comm/CDM212364\\_Setup.exe](https://mountbattenbraille.com/downloads/mb-comm/CDM212364_Setup.exe)
2. Após baixar no link acima, clique duas vezes, aceite o termo de uso e clique mais duas vezes em avançar e então em concluir.
3. Baixe agora o MB-COMM no link a seguir:  
[https://mountbattenbraille.com/downloads/mb-comm/MBCommSetup\\_5\\_8\\_4.exe](https://mountbattenbraille.com/downloads/mb-comm/MBCommSetup_5_8_4.exe)
4. Clique duas vezes no arquivo de configuração MB-Comm e a instalação começará.
5. A instalação verifica os componentes do Windows .NET e os carrega se necessário. Isso pode levar vários minutos.

Encontrar um novo assistente de hardware.

Para a conexão USB pela primeira vez do Mountbatten ao PC, o PC detectará um novo dispositivo USB e trará um Novo Assistente de Hardware Encontrado.

O assistente pode pedir para pesquisar na Web ou no Microsoft Update; por favor selecione "Não, não desta vez" e selecione Próximo.

Em seguida, selecione "Instalar o software automaticamente (recomendado)".

Você pode ouvir Mountbatten dizer "USB conectado" durante este procedimento.

Aceite qualquer solicitação para "continuar de qualquer maneira".

Quando concluído, o PC deve indicar que o novo hardware foi instalado com sucesso.

Se você encontrar algum problema com a comunicação entre o Mountbatten Braille Tutor ou o software Mountbatten Braille Whisperer e MB-Comm através do cabo USB (erros de conexão, letras ausentes ou palavras inteiras durante a relevo), selecione a opção "Transferência USB Segura" nas configurações de conexão. Esta configuração será armazenada, e você não precisará alterá-la no futuro.

Instruções detalhadas:

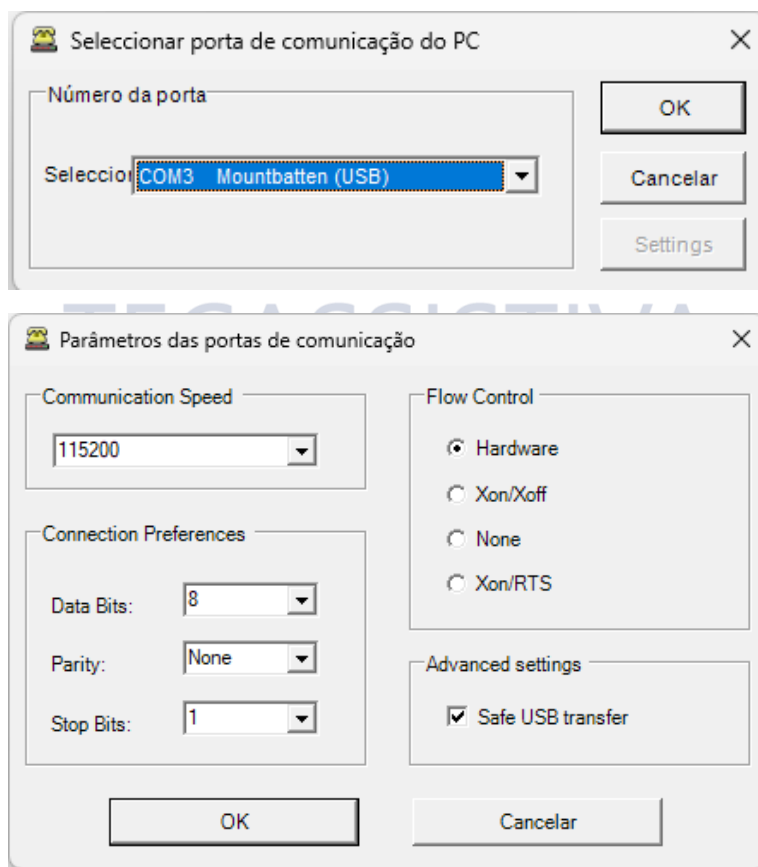
selecione "Conectar Mountbatten" do menu "Dispositivo"

clique no botão "Configurações" na caixa de diálogo exibida

na janela mostrada, verifique a opção "Transferência USB segura" na seção "Configurações avançadas"

confirmar esta configuração com o botão "OK".

As capturas de tela a seguir mostram passos descritos:



## Começando MB-Comm.

Ao iniciar o MB-Comm enquanto estiver conectado ao Mountbatten, você ouvirá uma série de tons e solicitações de "OK" enquanto a conexão estiver sendo estabelecida. Se você não ouvir nenhum tom, certifique-se de que a Mountbatten esteja ligado,

conectado e tenha papel carregado; se tudo isso estiver no lugar e não houver conexão, entre em contato com o suporte Tecassistiva para obter assistência.

## Transferência de arquivos para/de Mountbatten Braille Tutor

Os arquivos de texto podem ser impressos na MB diretamente do seu computador ou enviados para a memória MB para impressão posterior. Ou, os arquivos mantidos na memória MB podem ser enviados ao Computador para salvar.

No menu Arquivo, selecione:

- Enviar arquivo de texto para MB
- Imprimir arquivo na MB
- Receber e salvar arquivo da MB

**Dica:** Recomenda-se que ao enviar para a MB, a função Enviar Arquivo de Texto para MB seja usada, pois esta é muito mais rápida e permite que você imprima o material quando quiser.

Outras características

Na tela do computador, você pode:

- Exibir arquivo da MB.
- Você também pode interagir com a MB através de um modo chat.

A qualquer momento, usando o Menu do Dispositivo, você pode ativar ou desativar a impressão. Você também pode conectar ou desconectar a MB ou usar o Gerenciamento de Memória MB para verificar a memória MB disponível. O gerenciamento de arquivos funciona para todos os modelos Mountbatten Braille Tutor, enquanto o campo de memória livre não é exibido quando a Tutor MB está conectado, devido ao grande tamanho da memória neste modelo.

Você também pode clicar nas luzes na barra de ferramentas no menu MB-Comm para conectar e desconectar ou ativar ou desativar a impressão.

## Menus MB-Comm

### Menu de arquivos

- Receber e salvar arquivo da MB
- Exibir arquivo da MB
- Enviar arquivo de texto para MB

- Imprimir arquivos na MB
- Modo de bate-papo
- Atualize Mountbatten Braille
- Salvar exibição para arquivo
- Janela de exibição clara
- Sair

## Receber e salvar arquivo da MB R

Esta opção consultará a MB e aumentará a lista de arquivos mantidos na memória MB quando selecionados. Selecione o arquivo que deseja enviar para o computador. O menu de seleção de arquivos do Windows aparecerá com o nome do arquivo MB oferecido como nome de arquivo padrão quando você clicar em OK. Você pode navegar para outro diretório se necessário e/ou alterar o nome do arquivo antes de salvar o arquivo.

Quando você clicar em OK, o arquivo será enviado a partir da MB. A MB bipa durante a transferência de arquivos para indicar o progresso.

Uma vez salvos no computador, os arquivos podem ser editados usando qualquer programa de processamento de texto do Windows. Os editores de arquivos de texto, como Bloco de notas ou WordPad, são convenientes para edição de texto, ou você pode usar programas como o Word, desde que salve o arquivo como um arquivo de texto.

## Exibir arquivo da MB D

Selecionada no Menu de Arquivos, esta função permite que você visualize diretamente um arquivo de texto enviado da MB para o Computador.

Quando selecionado, um menu aparecerá mostrando os arquivos MB disponíveis. Escolha o arquivo para visualização e clique em ok. O arquivo será enviado diretamente para a tela do computador para visualização. Use os controles do Windows para percorrer o texto.

Observe que você não pode editar nenhum texto exibido. É simplesmente para visualização.

## Enviar arquivo de texto para MB S

A seleção desta opção aparecerá em um menu de seleção de arquivos do Windows. Escolha o arquivo que deseja enviar. a MB bipa várias vezes quando você clicar em OK e apresenta seu menu de arquivo. Em seguida, você será solicitado a digitar um nome de

arquivo que a MB possa usar. A seleção padrão será o nome do arquivo no computador. Em seguida, o arquivo será enviado para a MB e armazenado na memória MB com o nome do arquivo selecionado.

Se houver algum problema com o nome do arquivo, você receberá uma mensagem de erro apropriada com conselhos sobre o problema.

Se o arquivo já existir, você será solicitado a substituí-lo ou não.

A MB bipa durante a transferência de arquivos para indicar o progresso.

Você pode cancelar a transferência a qualquer momento selecionando o botão Cancelar na tela. O computador vai parar de enviar, mas a MB continuará a bipar por um tempo até que o buffer tenha sido esvaziado. Em seguida, a MB será deixado com um arquivo parcial na memória. Se necessário, você pode excluir este arquivo usando o gerenciamento de memória MB.

## Imprimir arquivo na MB E

A seleção desta opção faz abrir um menu de seleção de arquivos do Windows. Escolha o arquivo de texto que deseja imprimir.

Em seguida, o arquivo será enviado para a MB e impresso. Você pode usar os recursos do MB Controle de impressão para Pausar ou Abortar a impressão, se necessário.

**Nota:** Certifique-se de que a MB tenha papel carregado e esteja pronto para receber o arquivo antes de enviar.

## Controle de impressão MB

Pressione a tecla Comando (Controle) se você precisar pausar a impressão. A impressão pode não parar imediatamente, mas vai quando o buffer é esvaziado. Você pode então continuar imprimindo ou abortar o processo. Para continuar, pressione a tecla Nova Linha, Espaço, Enter ou Backspace. Para abortar, pressione qualquer uma das teclas do ponto em braille.

## Modo de bate-papo M

Esta é uma função alternada. Quando selecionado, ele será marcado. Para remover seleção, basta clicar nele novamente.

A seleção do modo de bate-papo permite a interação entre a MB e o teclado do computador. O que é digitado no teclado do PC é impresso na MB, e o que é digitado no teclado MB é exibido na tela do computador.

O texto exibido no PC a partir da MB será Grau 0 ou o que é conhecido como Braille para computador. Se desejar ver o texto correto exibido na tela do computador ao usar o modo chat, ative a retro tradução da MB.

Se você deseja digitar no PC e obter o braille correto, a ligue a tradução posterior.

**Nota:** Você não pode editar a tela do computador, e você só pode traduzir de uma maneira de cada vez. Você não pode ter de retro tradução ou tradução posterior ao mesmo tempo.

Você também pode enviar comandos MB do teclado do PC usando os suportes "{" e "}". O "{" substitui a tecla Comando e o "}" substitui a tecla Enter.

## Atualizar Mountbatten Brailier

(Funciona com versões antigas)

Esta opção realiza uma atualização da Mountbatten Brailier conectado. Este é um recurso antigo que trabalha com modelos mais antigos do Mountbatten Brailier - o Classic e a Whisperer. A MB Tutor, em produção a partir de 2020, pode ser atualizado com o uso de uma unidade USB.

## Salvar exibição no arquivo a

Você pode salvar o texto exibido pelo MB-Comm. Todo o texto contido na janela MB-Comm, não apenas a porção visível, será salvo usando a função de exibição de salvamento do menu Arquivo.

## Janela de exibição clara C

Todo o texto contido na janela MB-Comm, não apenas a parte visível, será apagado.

Antes de apagar, você será solicitado a salvar o conteúdo da tela como um arquivo de texto. Você pode responder sim, não ou cancelar. Se você responder sim, a janela de salvamento de arquivos usual aparecerá e solicitará um nome de arquivo. Se não, então a tela é imediatamente apagada. Cancele deixa a tela como está e aguarda a ação a seguir.

## Saída x

Você pode sair a qualquer momento. Se algum texto for exibido na tela, você será perguntado se deseja salvá-lo.

## Menu do dispositivo

- Conecte MB

- Desconexão de MB
- Imprimir Ligado
- Imprimir Desligado
- Gerenciamento de memória MB

## Conectar o remoto MB C

Essa função é boa para a situação de aprendizagem remota, quando um professor com PC está localizado em outro lugar que o aluno com sua Mb Tutor. Primeiro, para estabelecer tal conexão, você precisa de uma conexão ativa com a Internet tanto no PC MB-Comm quanto na MB Tutor.

Este modo precisa de uma ativação da funcionalidade pelo controlador MB Tutor.

## Desconectar o remoto MB D

Escolher essa opção desconecta uma conexão remota ativa a uma Tutor MB.

## MB Connect M

A conexão da MB pode exigir a definição de parâmetros de fluxo de dados mencionados no início deste capítulo. Para fazer isso escolha Configurações na janela de conexão. Quando as configurações estiverem definidas, você pode pressionar OK para iniciar a comunicação.

Para a MB, antes de se conectar, você será solicitado a inserir papel e garantir que a MB e o Computador estejam conectados corretamente.

Se você não tiver papel na MB antes de se conectar, você receberá um erro de conexão. Além disso, se você não tiver um adaptador de carregamento conectado, certifique-se de que a MB está ligada. Uma vez conectado, a MB permanecerá ligada enquanto a conexão for mantida.

## Desconexão de MB B

Desconectar a MB não sai do programa; ele simplesmente quebra a comunicação entre o computador e a MB e permite que você os use como normalmente faria. MB-Comm apenas esperará por uma nova conexão.

Antes de desconectar, você será solicitado a confirmar sua ação.

Esta função também está disponível clicando nas luzes indicadoras rotuladas MB Conectado / Desconectado. O indicador alterna de acordo com o estado da conexão. Quando conectado, será verde. Quando desconectado, será vermelho.

## Imprimir Ligado: O

## Imprimir Desligado: S

Isso pode ser alternado para evitar que o MB imprima quando estiver no modo chat.

Esta função também está disponível clicando na luz indicadora rotulada Imprimir Ligado/Desligado. O indicador alterna de acordo com o estado da impressão. Quando estiver ligado, será verde. Quando estiver desligado, estará vermelho.

Se enviar arquivos para a MB em vez de imprimir, então, independentemente de a impressão estar ligado ou desligado, o arquivo será enviado sem imprimir.

## Gerenciamento de memória MB

Selecionado no Menu do Dispositivo, a MB bipa algumas vezes à medida que o MB-Comm coleta informações de arquivo.

Uma lista dos arquivos mantidos na memória MB será mostrada.

Se você cometer um erro e excluir um arquivo que você não deveria, você pode recuperar, desde que você o faça imediatamente após completar o erro.

O menu do MB-Comm contém opções para Mimic - um dispositivo antigo que pode ser conectado através da porta serial do seu PC. Estes não são relevantes para mountbatten Braille Tutor e são omitidos neste manual.

## Conectando-se a dispositivos iOS ou Android

A MB Tutor é equipada com Bluetooth para se conectar a smartphones e tablets que trabalham com sistemas operacionais móveis: iOS ou Android. Na Apple AppStore, como MBmimic e na Google Play Store, como MBMimicX. O MBMimicX é um aplicativo de comunicação que suporta a produção de saída em braille de cópia impressa e interação com um usuário em braille. O aplicativo pode ser operado por pessoas cegas e não cegas é totalmente acessível quando o VoiceOver está sendo executado no seu dispositivo iOS ou Talk Back em aparelhos Android.

Com o MBMimicX, você pode:

1. Criar uma lista de usuários (por exemplo, estudantes)
2. Atribuir pastas com conteúdo específico a cada aluno
3. Transferir arquivos entre seus alunos
4. Transferir arquivos de aplicativos como documentos para MBMimicX
5. Recuperar arquivos da Mountbatten de seus alunos



6. Ler arquivos armazenados na Mountbatten de seus alunos
7. Enviar arquivos para a Mountbatten de seus alunos
8. Ver arquivos impressos armazenados em seu dispositivo iOS/Android
9. Conversar com o usuário da Mountbatten usando o bate-papo
10. Ajudar seus alunos a aprender a soletrar palavras usando o Quadro Branco
11. Verificar se seu aluno pode ler braille contraído ou não contraído

O MBMimicX é composto por três guias: Usuários ativos, usuários arquivados e Mountbatten. A guia Usuários Ativos destina-se a lista de usuários, por exemplo, estudantes, que usam ativamente a Mountbatten.

A guia Usuários Arquivados foi criada para permitir que os professores mantenham informações de anos anteriores para não interferir com os usuários atuais.

A guia Mountbatten é usada para estabelecer uma conexão com a Mountbatten, interagir usando as opções de Chat ou Quadro branco, verificar a memória da Mountbatten ou descobrir a versão de firmware da unidade Mountbatten.

Para executar o aplicativo, localize-o no seu dispositivo iOS/Android, toque e aguarde que o aplicativo seja aberto. Toque em uma das três guias que deseja trabalhar na parte inferior da tela.

## Usuários ativos

Quando você tocar na guia “Usuários Ativos”, você verá um botão ao canto superior direito da tela para adicionar usuário, no Android tem um desenho de um boneco e no IOS um sinal de adição “+”.

Toque neste botão para abrir a caixa de usuário e editar onde você é solicitado a digitar o nome completo do usuário, bem como o nome de exibição. Depois de concluir as informações, toque em “Salvar” e seu primeiro usuário ativo será adicionado à lista.

NOTA: Recomenda-se, mas não é necessário completar todos os campos na caixa de usuário “Editar”.

Para adicionar mais usuários, toque no sinal de mais (+) no canto superior direito da tela e siga os mesmos passos.

Quando você criou sua lista de usuários, você pode querer organizar seus arquivos criando pastas.

Primeiro, toque em um usuário para abrir a pasta principal. Em seguida, toque no sinal de adição “+” e selecione no menu se você quiser adicionar uma pasta ou um arquivo da

Mountbatten. Toque em Adicionar pasta... e quando uma pequena caixa aparecer, digite o nome desta nova pasta. Toque ok para terminar.

Ambos, pastas e arquivos podem ser excluídos quando não forem mais necessários. Primeiro, toque no botão Editar ao lado do botão Adicionar (+). Você notará que ícones redondos vermelhos aparecem no lado esquerdo. O botão Excluir aparecerá no lado direito quando você tocar nele. Use este botão para continuar a excluir. Você será solicitado novamente para confirmar sua decisão. Toque no botão Excluir para remover o item.

Há também outra maneira de excluir um item. Depois de tocar no botão Editar, toque no item que deseja excluir. Um menu de três opções aparecerá. A opção superior é Excluir. Toque nele, confirme sua seleção e o item será excluído.

O mesmo método permite que você mova ou renomeie o item. Você pode mover uma pasta ou um arquivo para um usuário diferente. Quando você tiver tocado na opção Mover no menu, você receberá uma lista de usuários para onde você pode mover o item. Uma vez que você toque em um usuário diferente, o item (arquivo ou pasta) será transferido para um novo local.

Os arquivos armazenados nas pastas principais do Usuário ou subpastas podem ser manipulados de várias maneiras.

Uma vez que o arquivo é tocado, um menu de arquivos se abre com as seguintes ações:

- Exibir – visualizar o conteúdo do arquivo
- Enviar para Mountbatten - enviar para a memória da Mountbatten
- Mova – mude para um local diferente
- E-mail – envie por e-mail
- Imprimir - para imprimir na Mountbatten

**Nota:** No caso de Enviar para Mountbatten e imprimir, se o seu MBMimicX não estiver conectado a uma Mountbatten, o processo de conexão começará antes da execução da ação selecionada.

## Conectando-se a uma Mountbatten Brailer

Antes de se conectar a uma Mountbatten Brailer, certifique-se de que a Tutor está ligada e o papel está carregado.

Toque na guia Mountbatten do seu dispositivo iOS/Android. O programa estará procurando por qualquer Mountbatten ativa nas proximidades. Depois que uma lista aparecer, selecione a unidade à qual você deseja se conectar. Uma tela de conexão

aparecerá dizendo "Conectando-se a Mountbatten". Você deve ouvir o bipes da Mountbatten várias vezes, e depois de alguns segundos, seu MBMimicX se conectará com a MB. Toque em "Concluído", e você será levado para a tela inicial.

**Nota:** O MBMimicX procura apenas por Mountbatten. Ele não exibirá outros dispositivos habilitados para Bluetooth, então você nunca precisa navegar por longas lista de dispositivos para encontrar o que você deseja conectar.

A partir de agora, você pode começar a interagir com a Mountbatten.

A tela inicial oferece as seguintes opções:

Chat – um aplicativo para bate-papo entre o usuário mountbatten e o usuário do iOS/Android.

Quadro branco – um aplicativo para várias atividades de escrita entre o usuário mountbatten e o usuário do iOS/Android.

Status de conexão – mostra se você se conectou com sucesso a um Mountbatten

Arquivos – esta opção mostra quantos arquivos estão armazenados na memória Mountbatten; o botão "Mostrar" permite que você abra o diretório Mountbatten listando os arquivos armazenados em sua memória

Idioma – esta opção informa você sobre o idioma padrão

Tabela braille – esta opção informa sobre a tabela em braille padrão

Modo – esta opção mostra em que modo a Mountbatten está atualmente; pode ser ou aprender ou avançado

Firmware – esta opção fornece informações sobre o modelo de versão do firmware – esta opção mostra a versão modelo da série Mountbatten não: - esta opção fornece o número de série da sua Mountbatten

O Quadro Branco

Quando você toca no aplicativo Quadro Branco, uma nova tela é aberta com uma área de edição e um teclado de tela. Cada palavra que você digitar será impressa depois que a barra de espaço for pressionada no teclado da tela. Da mesma forma, cada palavra impressa na Mountbatten será exibida na tela assim que o usuário mountbatten pressionar a tecla de espaço no teclado sem fio MB.

Você encontrará dois botões no canto superior direito – Grau 1 e Grau 2. Estes dois botões correspondem à saída em braille contraído e não contraído, respectivamente.

Quando você quiser que sua saída em braille seja contraída, certifique-se de que o botão Grau 2 seja pressionado.

O Bate-Papo (chat)

Quando você abrir o programa de bate-papo, você verá um grande campo branco, uma caixa de edição e o teclado de tela. O texto é inserido na caixa de edição, mas não será impresso até que a tecla Enter ou o botão OK seja tocado. Quando o usuário mountbatten estiver apertando sua entrada, o texto será exibido somente após a tecla Nava linha ser pressionada na MB.

Você encontrará dois botões no canto superior direito – Grau 1 e Grau 2. Estes dois botões correspondem à saída em braille contraído e não contraído, respectivamente. Quando você quiser que sua saída em braille seja contraída, certifique-se de que o botão Grau 2 seja pressionado.

## Imprimir na Mountbatten Brailer

Para imprimir diretamente após a transferência de texto para MBMimicX.

Ligue a MB Tutor.

No aplicativo MBMimicX, encontre o arquivo que deseja imprimir. Toque neste arquivo e um menu será aberto. Selecione imprimir.

A caixa de diálogo "Conectar a Mountbatten" será aberta. Aguarde alguns instantes até que Mountbatten Brailer apareça na lista. Toque no número de série que aparece. Você ouvirá o bipes da Mountbatten várias vezes.

Você será perguntado se deseja traduzir o arquivo para braille ou não. Se o seu texto não possui nenhum comando incorporado e foi criado em um formato de impressão padrão, é recomendável escolher Sim - usar tradução posterior para braille.

Depois de tocar em sua opção, a Mountbatten começará a imprimir.

Quando a primeira página estiver impressa, coloque uma nova folha de papel. A impressora vai retomar automaticamente.

## Transferindo arquivos da Mountbatten para MBMimicX.

1. Execute seu MBMimicX e certifique-se de que a Mountbatten também esteja ligada.
2. Depois de estabelecer uma conexão entre o MBMimicX e a Mountbatten, selecione a guia Mountbatten na parte inferior da tela. Localize o botão "Mostrar" e toque nele.
3. Uma lista de arquivos armazenados em sua Mountbatten aparecerá. Por favor,

selecione o que você deseja transferir tocando nele e escolhendo Visualizar no menu.

4. O conteúdo do arquivo será aberto. No canto superior direito, encontre o botão Salvar. Você será movido para a guia Usuários ativos quando tocar nela. Selecione o aluno para cuja pasta você deseja transferir o arquivo, selecione o local e toque no botão Salvar aqui.
5. Em seguida, toque no botão Concluído nas duas caixas de diálogo a seguir para concluir a transferência. Para verificar se o arquivo foi movido, acesse Usuários Ativos e localize o arquivo no diretório **selecionado anteriormente**.

## Conectando a impressoras

A conexão com impressoras (a tinta preta ou impressoras a laser usadas em computadores comuns) é fácil e totalmente automática - você só precisa conectar um cabo USB entre a impressora e a porta USB da MB Tutor no lado esquerdo da unidade. Se conectado pela primeira vez, pode levar vários minutos para carregar os drivers e instalar a impressora (até mais de 10 minutos em alguns casos). É recomendável conectar a MB à Internet para disponibilizar mais drivers se a impressora for um modelo novo ou raramente usado. Depois de instalar a impressora, você pode usar os recursos de retro tradução para imprimir da memória da MB Tutor para a impressora.

## Conectando-se à Internet

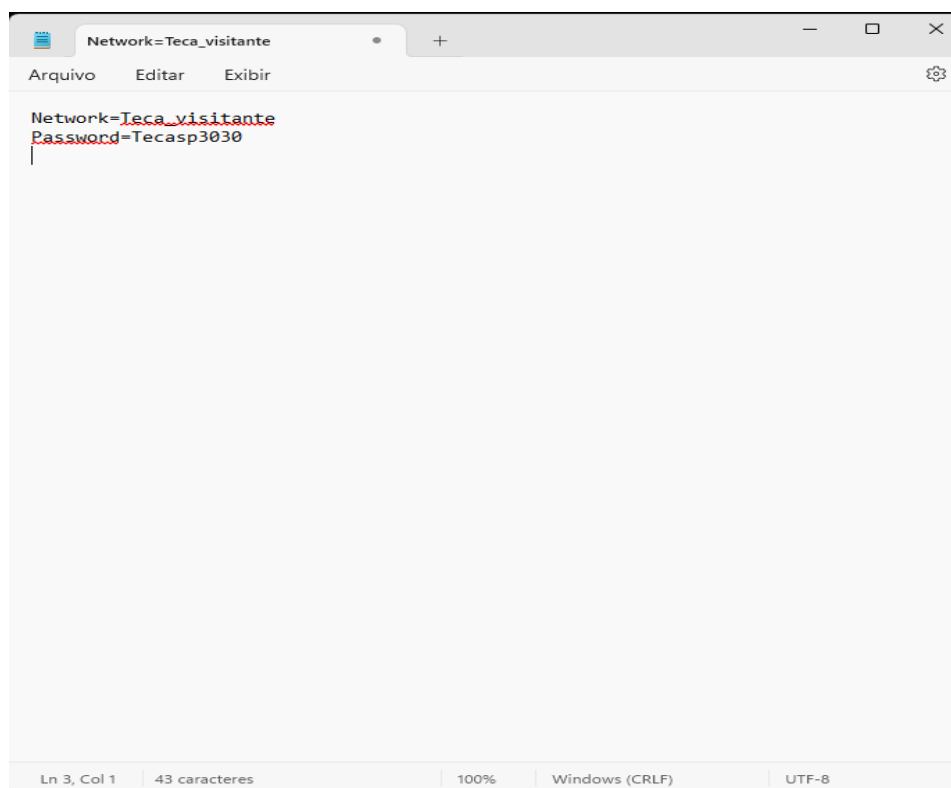
Para se conectar à Internet, você pode usar o hub Wi-Fi em seu local de trabalho ou estudo. Você precisará das funções avançadas da Mountbatten Braille Tutor disponíveis (para ativar essas funções, pode levar alguns minutos depois de ligar a unidade). Depois de ouvir a mensagem "Funções avançadas da Mountbatten Braille Tutor disponíveis agora", você pode ir para o menu Sistema e escolher as configurações de Wi-Fi. Você deve ver uma lista de redes Wi-Fi disponíveis. Se aquele ao qual você deseja se conectar não estiver listado - você pode atualizar (a primeira opção da lista). Depois de encontrar sua rede, escolha-a com a tecla Enter, você será solicitado a fornecer uma senha. Há um switch adicional na lista de redes para mostrar ou ocultar uma senha enquanto ela é inserida.

A conexão deve ser estabelecida imediatamente após você fornecer a senha correta. Também é possível conectar a MB via arquivo de texto. Para isso, crie um arquivo de texto com as seguintes informações em duas linhas.

Network="nome da rede"

Password="senha"

Onde o "nome da rede", deve ser exatamente o nome da rede que deseja conectar, sem as aspas e a "senha" deve conter a senha da rede sem as aspas, como no exemplo abaixo:



```
Network=Teca_visitante
Password=Tecasp3030
```

*Bloco de notas contendo rede e senha*

Salve o bloco de notas em uma unidade USB com o nome MBT\_Network.

Leve a unidade USB à MB e conecte em uma das portas USB ao lado esquerdo da sua Tutor (o procedimento não funcionará se conectada as portas ao lado direito).

Agora você pode ir para o menu Sistema e escolher as configurações de Wi-Fi e então em Ler credenciais de rede de um arquivo.

A MB exibirá na tela e falará "Conectando", depois fará uma pequena atualização no status de rede e sua rede já estará conectada.

# Atualizando sua Tutor Brailer Mountbatten

A atualização do sua MB Tutor pode ser feita em três níveis:

Firmware operacional básico Mountbatten Tutor

Firmware de software de recursos avançados

Jogos

Você pode acessar esse recurso no menu Sistema, atualizar dispositivo ou na opção Atualizar módulo avançado.

Cada nível é atualizado de forma diferente:

## **Atualizando o firmware operacional básico da Mountbatten Brailer**

Para atualizar o firmware básico, você precisa do arquivo de atualização de firmware definido pelo Produtor da Mountbatten Brailer Tutor. Ele vem em uma pasta chamada MBUPDATE.TUT que deve ser colocada na raiz de uma unidade de memória USB que precisa ser colocada no soquete USB superior no lado direito do seu MB Tutor.

Enquanto a unidade USB estiver colocada no soquete (quando a Tutor estiver ligada), você ouvirá a mensagem "Memória USB conectada". Escolha o menu Sistema -> Atualizar dispositivo. Após um prompt adicional, o processo de atualização será iniciado automaticamente. Pode levar vários minutos, até uma hora com algumas grandes atualizações de áudio.

Quando a atualização básica do firmware estiver concluída, a unidade reiniciará automaticamente.

Nota: Se a memória de uma unidade USB for removida de seu soquete USB após a emissão de um comando de atualização, o dispositivo pode entrar em um loop infinito, esperando o arquivo de atualização onde deveria estar. Para sair do círculo você precisa colocar a memória em um soquete USB com o arquivo apropriado.

## **Atualização de firmware e jogos de software de recursos avançados**

Para atualizar o firmware avançado, você precisa do arquivo de atualização de firmware definido pelo Produtor da Mountbatten Brailer Tutor ou configurar a conexão com a Internet.

Atualizando a partir de um arquivo no pendrive USB:

A atualização avançada de firmware vem em uma pasta que deve ser colocada na raiz de um pendrive de memória que precisa ser colocado no soquete USB do lado esquerdo

(diferente do software básico) da sua MB Tutor. Enquanto a unidade USB estiver colocada no soquete (quando a Tutor estiver ligada), você ouvirá a mensagem "Memória USB conectada". Escolha o menu Sistema -> Atualizar dispositivo -> Atualizar módulo avançado -> Atualizar da memória USB. Após um prompt adicional, o processo de atualização será iniciado automaticamente.

Quando a atualização avançada do firmware estiver concluída, a unidade reiniciará seu mecanismo de funções avançadas e estará pronta para trabalhar.

Atualização da Internet:

A atualização avançada de firmware é colocada em um servidor na nuvem, e a Tutor pode encontrá-la apenas se estiver conectado à internet. A MB Tutor determinará o firmware mais recente e o atualizará automaticamente. Basta escolher o menu Sistema -> Atualizar Funções Avançadas

Firmware -> Instalar a partir da Internet. Após um prompt adicional, o processo de atualização será iniciado automaticamente.

Quando a atualização avançada do firmware estiver concluída, a unidade reiniciará seu mecanismo de funções avançadas e estará pronta para trabalhar.





# Fazendo gráficos em braille

Os comandos de formatação a seguir se aplicam tanto no Modo Aprendizado quanto no Modo Avançado.

Menu: Imprimir/Alternar modo gráfico

Modo de gráficos GF. No Modo Gráfico, o espaço entre os pontos é reduzido, dando a aparência e sensação de linhas em vez de pontos. Há muito espaço para criatividade e aprender sobre gráficos braille reforça o código braille para o aprendiz de braille. Padrão = desligado. Alternar



# Especificações técnicas

Alimentação: fonte de alimentação proprietária 110v – 220v Saída 15-19VDC 5.5Amp, 90W)

Vida útil da bateria: 20 horas de uso padrão, 5 horas ou 70 páginas de gravação

Peso: 3,9 kg (8,6 lbs)

Tamanho [mm]:

