



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Continuada, Alfabetização, Diversidade e Inclusão
Diretoria de Políticas de Educação Especial
Esplanada dos Ministérios, Bloco L, Anexo I, 4º andar, sala 412
CEP: 70047-900 – Brasília, Distrito Federal, Brasil
[Fone: \(61\) 2022-7661/9081/9177](tel:(61)2022-7661/9081/9177) – [Fax: \(61\) 2022-9297](tel:(61)2022-9297)

NOTA TÉCNICA Nº 58 / 2013 / MEC / SECADI / DPEE

Data: **20 de maio de 2013.**

Assunto: **Orientações para usabilidade do livro didático digital acessível – Mecdaisy**

O Ministério da Educação, em parceria com a Universidade Federal do Rio de Janeiro, desenvolveu e disponibilizou o Mecdaisy, solução tecnológica que permite a produção de livros em formato digital acessível, com base no padrão Daisy.

O Mecdaisy possibilita a geração de livros digitais falados e sua reprodução em áudio, gravado ou sintetizado. Este padrão apresenta facilidade de navegação pelo texto, permitindo a reprodução sincronizada de trechos selecionados, o recuo e o avanço de parágrafos e a busca de seções ou capítulos. Possibilita também, anexar anotações aos arquivos do livro, bem como, leitura em caracteres ampliados. Todo texto é indexado, facilitando, assim, a navegação por meio de índices ou buscas rápidas.

Para acessar arquivos em Mecdaisy, siga as seguintes orientações:

1) **Instale em seu computador, o tocador Mecdaisy, por meio do endereço:** portal.mec.gov.br

- Clique em Secretaria de Educação, Continuada, Alfabetização, Diversidade e Inclusão.

- Clique Programas e Ações.
- Clique Programa Livro Acessível.
- Faça o download do programa.
- Digite TAB até **Tocador Daisy**.
- Tecle **Enter**.
- Em seguida, abrirá uma janela de aviso de segurança, perguntando se o arquivo do programa deverá ou não ser executado.
- Clique em **executar**.
- A janela do Assistente de Instalação do Tocador Daisy se abrirá.

- Digite a tecla TAB até **avancar**.
- Pronto. Está criado um ícone de atalho no Desktop. Sempre que quiser acionar o programa, basta pulsar sobre ele ou apertar a tecla enter, e o tocador abrirá automaticamente, emitindo o sinal sonoro: tocador Mecdaisy.

Acesse um livro em Mecdaisy

- Escolha um título de sua preferência.
- Descompacte os arquivos zipados e os coloque em uma pasta local.
- A partir da janela principal do tocador Mecdaisy, utilize a tecla de atalho **A** para abrir o livro.
- Na janela **ABRIR ARQUIVO**, tecle seta para baixo para acessar o primeiro item da lista de diretório.
- Navegue com as setas verticais, tecla para cima ou para baixo, para escolher o diretório desejado. Utilizando a tecla TAB, localize o botão: **INDICAR NÍVEL ACIMA**.
- Tecle **ENTER** para entrar no diretório.
- Após escolher o diretório do livro, tecle **TAB** para passar para a lista de arquivos.
- Utilize setas verticais para selecionar o livro.
- Tecle **ENTER** para abrir o livro, navegue até o botão **ABRIR** e tecle **ENTER** para confirmar.

Utilize as seguintes teclas de atalho:

- **A** - ABRIR
- **P** - PÁGINA
- **I** - ÍNDICE DO LIVRO
- **B** - BUSCAR
- **C** - CONFIGURAÇÕES
- **M** - INserir MARCADOR
- **L** - LISTAR MARCADORES
- **S** - SOLETRAR TRECHO
- **T** - INFORMAÇÕES SOBRE O TEXTO
- **F1** - AJUDA
- **ESCAPE** - FECHAR O TOCADOR

- ← NÍVEL ANTERIOR
- ↑ RETROCEDER
- **Barra de espaço** – ativar ou pausar a leitura
- ↓ AVANÇAR
- → PRÓXIMO NÍVEL
- – DIMINUIR VOLUME
- + AUMENTAR VOLUME
- < DIMINUIR VELOCIDADE
- > AUMENTAR VELOCIDADE
- **Pg UP** - VOLTAR PÁGINA
- **Pg Don** - AVANÇAR PÁGINA

Para soletrar palavras

- Com o livro aberto, tecla **S** para acessar a janela **SOLETRAÇÃO**;
- Teclas horizontais, para direita e/ou para esquerda, para navegar na palavra a ser soletrada;
- CTRL + F1 ou as teclas verticais, para cima ou para baixo, para ler o conteúdo da janela;
- setas horizontais para soletrar uma palavra de acordo com a posição do cursor;
- CRTL + seta para direita, para ler a próxima palavra;
- CRTL + seta para esquerda, para ler a palavra anterior;
- HOME ou END para ir ao início ou fim da sentença, respectivamente.

Para iniciar ou pausar a leitura

- Assim que abrir e carregar o livro, a leitura começará automaticamente.
- Utilize a **BARRA DE ESPAÇO**, para pausar ou reiniciar a leitura.

2) Para avançar e retroceder

- Certifique-se de que há um livro carregado.
- A partir da janela principal, navegue com a tecla **TAB** até o botão **AVANÇAR**.
- Para passar para a próxima sentença, tecla **ENTER**.

- Para voltar uma sentença, tecle **TAB** até o botão **RETROCEDER** e tecle **ENTER**.

Utilize **AS SETAS VERTICAIS DO TECLADO** para navegar entre as sentenças.

3) Próximo nível e nível anterior

- Certifique-se de que há um livro carregado.
- A partir da janela principal, navegue com a tecla **TAB** até o botão **PRÓXIMO NÍVEL**.
- Para passar ao próximo nível, tecle **ENTER**.
- Para voltar um nível, tecle **TAB** até o botão **NÍVEL ANTERIOR** e tecle **ENTER**.

Utilize as setas horizontais para navegar entre os níveis.

Explore o índice do livro

- Navegue com a tecla **TAB**, para avanço ou recuo no texto.
- Utilize a tecla de atalho **I** para acessar o índice do livro.
- Selecione o capítulo desejado para leitura e tecle **ENTER**.
- O tocador abrirá e começará a leitura automaticamente.

4) Acesse a página desejada

- Para se movimentar entre as páginas de um livro utilize a tecla de atalho **P**; Aparecerá uma caixa **PÁGINA**. Digite o número da página desejada e tecle **ENTER** para seguir ou **ESC** para cancelar.
- Utilize as teclas **PAGE UP** ou **PAGE DOWN** para se locomover entre as páginas.

Conheça as facilidades do buscador

- Navegue com a tecla **TAB**, para o item **BUSCADOR**.
- Utilize a tecla de atalho **B** para acessar a caixa do buscador.
- Digite a palavra desejada e tecle **ENTER** para seguir ou **ESC** para cancelar.
- Para pesquisar novas ocorrências no texto, tecle **F3**.
- Opções de pesquisa: Diferenciar maiúscula de minúscula: para fazer uma busca diferenciando letras maiúsculas de minúsculas, navegue com **TAB** até a caixa de verificação **DIFERENCIAR MAIÚSCULAS DE MINÚSCULAS** e tecle **BARRA DE ESPAÇO** para marcar ou desmarcar esta opção.

- **Sentido da busca:** para escolher o sentido da busca, para frente ou para trás, navegue com **TAB** até a lista **SENTIDO** e tecle **SETA PARA BAIXO** para abrir a lista. Utilize as setas verticais para escolher o sentido da busca no texto.

5) **Utilize o marcador**

Um marcador é um comentário, inserido pelo leitor, associado a uma sentença do texto do livro.

O marcador pode ser escrito ou falado.

Para inserir um marcador, o livro deve estar aberto.

- Tecle **M** para acessar a janela **INCLUIR MARCADOR**.
- Na caixa de edição **NOME**, digite o nome do marcador.
- Tecle **TAB** para acessar a função de gravação de áudio para comentário falado.
- Tecle **ENTER** para iniciar gravação e **ENTER** novamente para interromper a gravação.
- Para concluir a gravação tecla **ENTER**, o cursor estará posicionado na caixa de edição de comentário.
- Para efetuar um comentário escrito, tecla **TAB** para acessar a caixa de edição **COMENTÁRIO ASSOCIADO AO MARCADOR**.
- Digite o texto do comentário. Para mudar de linha tecla **ENTER**.
- Navegue com **TAB** até o botão **INCLUIR**.
- Para salvar o marcador, tecla **ENTER**.

6) **Exiba o marcador**

- Com o livro aberto, tecla **L** para acessar a janela **LISTA DE MARCADORES**.

Para remover um marcador

Com o livro aberto, tecla **L** para acessar a janela **LISTA DE MARCADORES**.

- Utilize as setas verticais para selecionar um marcador.
- Navegue com a tecla **TAB** até o botão **REMOVER MARCADOR**.
- Tecle **ENTER** para acionar a função remover.

Para exibir comentários do marcador

- Com o livro aberto, tecla **L** para acessar a janela **LISTA DE MARCADORES**.

- Utilize as setas verticais para selecionar um marcador.
- Navegue com a tecla **TAB** até o botão **COMENTÁRIO DO MARCADOR**.
- Tecle **ENTER** para exibir o comentário associado ao marcador.
- Na janela **EXIBIÇÃO DE COMENTÁRIO**, tecle **CTRL + F1** para ler o comentário. Para sair desta janela, tecle **ESC** ou navegue até o botão **CANCELAR** e tecle **ENTER**.

Para obter informações sobre o livro

- Com o livro aberto, a partir da janela principal, acesse o botão **INFORMAÇÕES SOBRE O TEXTO** ou tecle **T**.
- Na janela **INFORMAÇÃO SOBRE O LIVRO**, utilize as setas verticais para ouvir as seguintes informações: título, autor, número de páginas, quantidade de níveis, duração, entre outras.
- Para sair desta janela, tecle **ESC** ou navegue até o botão **CANCELAR** e tecle **ENTER**.

Informações complementares podem ser obtidas junto ao professor do atendimento educacional especializado – AEE ou ao profissional do Centro de Apoio Pedagógico a pessoas com deficiência visual – CAP.



Martinha Clarete Dutra dos Santos
Diretora de Políticas de Educação Especial
DPEE / SECADI / MEC