

**APOSTILA DE INTERNET EXPLORER
COM VIRTUAL VISION**

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA - CNI

Presidente: Armando de Queiroz Monteiro Neto

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

Conselho Nacional

Presidente: Armando de Queiroz Monteiro Neto

SENAI - Departamento Nacional

Diretor-Geral: José Manuel de Aguiar Martins

Diretora de Operações: Regina Maria de Fátima Torres



*Confederação Nacional da Indústria
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
Departamento Nacional*

APOSTILA DE INTERNET EXPLORER COM VIRTUAL VISION

Valter Junior de Melo

Terceira Apostila



PNE
Pessoas com
Necessidades
Especiais

REG
Raça
Etnia e
Gênero

Brasília
2005

© 2005. SENAI – Departamento Nacional

Qualquer parte desta obra poderá ser reproduzida, desde que citada a fonte.

SENAI/DN

Unidade de Educação Profissional - UNIEP

Nota: Essa apostila faz parte do curso do software Virtual Vision para docentes e técnicos do SENAI, os quais atuarão em cursos de informática para alunos com deficiência visual.

FICHA CATALOGRÁFICA

M528a

Melo, Valter Junior de.

Apostila de internet explorer com virtual vision / Valter Junior de Melo. Brasília : SENAI. DN, 2005.

29 p. (Terceira Apostila)

ISBN XXXXXX

1. Software 2. Virtual I. Título

CDU 004.4(07)

SENAI

*Serviço Nacional de
Aprendizagem Industrial
Departamento Nacional*

Sede

*Setor Bancário Norte
Quadra 1 – Bloco C
Edifício Roberto Simonsen
70040-903 – Brasília – DF
Tel.: (0xx61) 3317-9544
Fax: (0xx61) 3317-9550
<http://www.senai.br>*

SUMÁRIO

1	INTERNET EXPLORER COM O VIRTUAL VISION.....	7
2	TECLAS MAIS USADAS NA NAVEGAÇÃO.....	7
3	NAVEGAÇÃO EM OBJETOS NÃO ACESSÍVEIS ATRAVÉS DO TECLADO	8
4	CONFIGURAÇÕES PARA NAVEGAÇÃO POR ELEMENTOS DE UMA PÁGINA WEB	8
5	LEITURA DE TEXTOS ADJACENTES AO OBJETO ATUAL	10
6	ATIVANDO O INTERNET EXPLORER	10
6.1	Acessando o Internet Explorer Através do Menu Iniciar.....	10
6.2	Iniciando o Internet Explorer Através do Atalho na Área de Trabalho	10
7	PRINCIPAIS PARTES DA JANELA DO INTERNET EXPLORER	11
7.1	Barra de Título.....	11
7.2	Barra de Menu	11
7.3	Menu do Sistema.....	11
7.4	Menu Rápido	12
8	ACESSANDO UM SITE: CAMPO ENDEREÇO (BARRA DE ENDEREÇO)	12
9	LISTA DE LINKS – RECURSO DO VIRTUAL VISION	13
10	NAVEGAÇÃO ATRAVÉS DO ÚLTIMO TEXTO FALADO	14
11	MENU ARQUIVO	15
11.1	“Abrir”: Opção do Menu Arquivo	15
11.2	“Salvar Como”: Opção do Menu Arquivo	15
11.3	“Imprimir”: Opção do Menu Arquivo.....	16
12	MENU EXIBIR.....	16
12.1	“Ir Para”: Opção do Menu Exibir	16
12.2	“Atualizar”: Opção do Menu Exibir	17
12.3	“Tela Inteira”: Opção do Menu Exibir.....	17
13	MENU FAVORITOS	17
13.1	Adicionar a Favoritos: Opção do Menu Favoritos.....	17
13.1.1	Criando uma Nova Pasta: Opção Adicionar a Favoritos do Menu Favoritos.....	18
13.2	Organizar Favoritos: Opção do Menu Favoritos.....	19
13.2.1	Organizar Favoritos: Opções Disponíveis.....	19
13.2.2	Excluindo favoritos através do menu Rápido	20
14	Menu Ferramentas.....	20
14.1	Opções da Internet: Item do Menu Ferramentas	20
14.1.1	Página inicial: Opções da Internet.....	20
14.1.2	Excluir cookies: Opções da Internet	21
14.1.3	Excluir arquivos de Internet temporários: Opções da Internet.....	22
14.1.4	Histórico: Opções da Internet.....	22
15	Menu Ajuda.....	23

16	DOWNLOADS – PROCEDIMENTOS PARA FAZER UM DOWNLOAD	23
17	TRADUÇÃO DE GRÁFICOS NA WEB.....	25
18	COMO OBTER REFERÊNCIAS DE POSIÇÃO DENTRO DE UMA TABELA.....	26
19	DESCOMPACTANDO ARQUIVOS OU PASTAS	26
19.1	Descompactando Arquivos ou Pastas com o Winzip.....	26
20	SISTEMA DE LEITURA SINCRONIZADA DO VIRTUAL VISION 5.0.....	28
21	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DA TELA COM O VIRTUAL VISION 5.0	28
22	LISTA DE ALGUMAS TECLAS DE ATALHO DO VIRTUAL VISION PARA O INTERNET EXPLORER .	28

1 INTERNET EXPLORER COM O VIRTUAL VISION

Sugerimos duas alterações que devem ser feitas por meio do Painel de controle do Virtual Vision, com o objetivo de tornar mais confortável e otimizada a navegação na Internet ao utilizarmos esse software.

Proceda às seguintes alterações:

1. Pressione a combinação de teclas Ctrl+Num 0 (tecla zero do teclado numérico) para abrir o Painel de controle do Virtual Vision.
2. Pressione a combinação de teclas Alt+A para chegar até a guia Avançado.
3. Pressione a combinação de teclas Alt+5 (tecla 5 do teclado alfanumérico).
4. Pressione a tecla Tab até chegar à opção: “Usar setas para navegar em páginas Web”. Deixe desmarcada essa Caixa de verificação. Assim fazendo, usaremos em substituição às setas direcionais as teclas Num 1 (tecla 1 do teclado numérico) para voltar, e Num 2 (tecla 2 do teclado numérico) para avançar. Essas teclas nos propiciarão a leitura de uma página, elemento por elemento, ou seja, identificaremos links, blocos de texto, gráficos, etc. a cada vez que pressionarmos alguma delas. Para marcar ou desmarcar uma Caixa de verificação, basta pressionar a barra de espaço.
5. Ainda no Painel de controle do Virtual Vision, pressione a tecla Tab até chegar à opção: “Beeps ao digitar com o Caps Lock ligado”. Marque essa Caixa de verificação pressionando a barra de espaço sobre ela. Assim, sempre que você estiver digitando em maiúsculas, será emitido um “beep” ao mesmo tempo em que é falado o que for sendo digitado. Essa opção é muito útil, pois os endereços de sites, bem como de e-mail, em sua maioria, são todos escritos com letras minúsculas. Com o sinal sonoro que indica que estamos digitando com o Caps lock ligado, temos um recurso a mais para evitarmos a digitação de maiúsculas por engano.
6. Para sair do Painel de controle do Virtual Vision, basta pressionar a tecla Esc. As alterações feitas estarão imediatamente implementadas. Se você tiver acessado o Painel de controle do Virtual Vision, ao retornar a ele, será posicionado no ponto onde esteve da última vez em que o acessou.

2 TECLAS MAIS USADAS NA NAVEGAÇÃO

- Use a tecla Tab para avançar pelos links e Shift+Tab para retroceder.
- Pressione a tecla Enter sobre o link desejado, para acessá-lo.
- **Pressione a tecla Num 1 (tecla 1 do teclado numérico)** para posicionar-se no elemento anterior ao que você está.
- **Pressione a tecla Num 2 (tecla 2 do teclado numérico)** para avançar para o próximo elemento da página.
- Pressione a tecla Ctrl para interromper a fala do Virtual Vision.

- Pressione Alt+Num “/” (tecla Barra do teclado numérico) para uma leitura contínua.

3 NAVEGAÇÃO EM OBJETOS NÃO ACESSÍVEIS ATRAVÉS DO TECLADO

O Virtual Vision conta com uma espécie de cursor virtual que permite a você navegar através dos elementos de uma tela que não podem ser focados e conseqüentemente não podem ser atingidos com o uso da tecla Tab ou outros métodos padrão de navegação no Windows.

Nesses casos basta usar os comandos:

- **Num 1:** Para posicionar-se no elemento anterior ao que você está.
- **Num 2:** Para avançar para o próximo elemento da tela.

Note que o cursor virtual funciona apenas para a leitura de objetos da tela. Se a tela contiver apenas textos que não fazem parte de nenhum objeto, eles não serão detectados.

Para estes casos você deve usar os comandos do cursor virtual para textos:

- **Alt+Num 1:** Para ler a linha anterior dentro da janela.
- **Alt+Num 2:** Para ler a próxima linha dentro da janela.

Mais ainda, se você desejar navegar pelas linhas de texto existente dentro de um objeto específico, posicione-se neste objeto e use os comandos:

- **Ctrl+Num 1:** Para ler a linha anterior dentro do objeto em foco.
- **Ctrl+Num 2:** Para ler a próxima linha dentro do objeto em foco.

Sempre que o objeto ou a janela em foco forem alterados, o cursor virtual será posicionado no início desta janela ou objeto.

Quando a opção “**Seguir navegação com o cursor do mouse**” estiver ligada, o cursor do mouse será automaticamente posicionado sobre o objeto ou texto atual conforme você utiliza os comandos acima, tornando fácil a tarefa de executar um clique do mouse sobre este objeto ou texto, o que pode ser feito com os comandos **Ctrl+Alt+Num 4** (tecla 4 do teclado numérico) para clique do botão esquerdo ou **Ctrl+Alt+Win+Num 4** para clique do botão direito.

4 CONFIGURAÇÕES PARA NAVEGAÇÃO POR ELEMENTOS DE UMA PÁGINA WEB

Pressione a combinação de teclas Ctrl+Num 0 (tecla zero do teclado numérico) para abrir o Painel de controle do Virtual Vision.

Pressione a combinação de teclas Alt+N para chegar até a guia “Navegação no Windows”. Nessa guia você encontrará uma série de opções que definem a maneira como a navegação elemento a elemento ocorre.

Algumas destas opções são específicas para a navegação no Internet Explorer, tais como:

- Pular elementos sem descrição: Ao avançar para o próximo elemento ou retroceder ao elemento anterior, pulará automaticamente todos os elementos que não possuírem descrição. Isto é muito útil no Internet Explorer, pois de outra forma você vai acabar recebendo informações absolutamente dispensáveis, indicando, por exemplo, quando você estiver entrando em cada célula de uma tabela da página, o que além de ser irritante torna a navegação muito mais demorada.
- Seguir navegação com o cursor do mouse: Faz com que o cursor do mouse seja sempre posicionado no elemento atual durante a navegação.
- Informar entrada em uma tabela: Sempre que você atingir uma tabela diferente durante a navegação, será falado: “Nova tabela”.
- Informar entrada em um novo frame: Sempre que você atingir um novo frame durante a navegação, será falado: “Novo frame”.
- Identificar links para a mesma página: Ao chegar a um link que aponta para uma região da página atual, dirá que o link aponta para a mesma página.
- Ler URL de destino em links: Se esta opção estiver ligada, sempre que um link for encontrado, será falado depois do seu nome a URL para onde ele leva. Normalmente você não vai querer ligar esta opção, pois a quantidade de texto falado ao navegar por um link seria enorme.
- Ler conteúdo de links de forma agrupada: Faz com que ao encontrar um link composto de diversos elementos do tipo texto ou gráfico todo o seu conteúdo seja lido de uma única vez, evitando assim que você tenha que passar por cada um dos elementos que compõem o link para saber a sua descrição.
- Informar nome de campos de formulário: Sempre que você estiver navegando elemento a elemento e atingir um elemento de formulário (caixa de texto, caixa combinada, lista, caixa de opção, etc.), será procurada na página a descrição mais provável para este elemento observando-se os arredores dele. Esta opção pode ser dispensada na maioria dos casos, uma vez que ao estar navegando elemento a elemento você provavelmente já terá ouvido a descrição do elemento de formulário quando chegar até ele. Entretanto, por uma medida de segurança esta opção está habilitada na configuração padrão do Virtual Vision.

- Pular da barra de endereço para a página Web: Com esta opção ligada, sempre que você estiver na barra de endereços do Internet Explorer e avançar para o próximo elemento (usando o comando Num 2 – tecla 2 do teclado numérico), irá diretamente para o início da página Web. Caso contrário você teria que avançar diversos elementos percorrendo toda a barra de ferramentas do Internet Explorer até chegar ao início da página.
- Informar número de links da página: Ligando esta opção, sempre que você chegar a um elemento do tipo painel (ou seja, um frame) em uma página Web, será falado o número de links que esta página contém.

5 LEITURA DE TEXTOS ADJACENTES AO OBJETO ATUAL

O Internet Explorer considera textos com formatações diferentes como elementos distintos uns dos outros em uma página. Desta forma, se você tiver um parágrafo e apenas uma palavra deste parágrafo estiver escrita em negrito, por exemplo, você terá na verdade três elementos compondo o parágrafo: a palavra em negrito, o texto antes dela e o texto após ela. Assim sendo, você precisaria percorrer os três elementos um a um para ter toda a informação do parágrafo. Agora imagine o tamanho deste problema quando você estiver em um texto grande, com várias partes do texto usando formatações diferentes.

O comando Num 5 (tecla 5 do teclado numérico), quando acionado em um elemento do tipo texto de uma página Web, serve para resolver esta situação. Ele agrupará todos os textos adjacentes ao texto atual e os lerá de uma só vez, facilitando bastante a leitura.

6 ATIVANDO O INTERNET EXPLORER

6.1 Acessando o Internet Explorer Através do Menu Iniciar

Pressione a tecla Windows por uma vez (segunda tecla à esquerda da barra de espaço) ou utilize a combinação de teclas Ctrl+Esc para acessar o menu Iniciar.

Pressione a seta para baixo até o item Programas.

Pressione a seta para a direita por uma vez ou tecele Enter. Chegaremos assim à lista (coluna) onde se encontra o Internet Explorer. Normalmente, o item focado de imediato será o submenu Acessórios.

Pressione a seta para baixo ou pressione a letra “i” até ouvir o nome do programa, e tecele Enter sobre ele para ativá-lo.

6.2 Iniciando o Internet Explorer Através do Atalho na Área de Trabalho

Visualizando a tela inicial do Windows, pressione a tecla Tab até ouvir: “Janela ativada – Desktop”.

Use as setas direcionais ou tecle a letra “i” (letra com a qual se inicia o nome do software Internet Explorer) e pressione Enter sobre ele (ato de clicar). Caso o atalho para o Internet Explorer tenha um nome diferente, digite a letra com a qual se inicia o nome que o identifica.

Obs.: Caso o atalho não exista, use os procedimentos descritos no curso de Windows (tópico 15.1 da Apostila de Windows com Virtual Vision – Criando um atalho na Área de trabalho).

7 PRINCIPAIS PARTES DA JANELA DO INTERNET EXPLORER

7.1 Barra de Título

Pressione a tecla zero do teclado numérico (Num 0) para ouvir o que está exibido na barra de título. O Virtual Vision dirá: “Janela atual + o nome da página que foi aberta + Internet Explorer”.

7.2 Barra de Menu

Pressionando a tecla Alt (primeira tecla à esquerda da barra de espaço) por uma vez, acessamos a barra de menu.

Identificamos cada menu da barra pressionando as setas para a direita e esquerda.

Se não acessarmos alguma opção dos menus, pressionando a tecla Esc, sairemos da barra de menu, voltando à janela do aplicativo.

Para acessar as opções de um menu, usamos as setas para baixo e para cima.

Para acionar alguma das opções de um menu, basta pressionar Enter, ou caso haja submenu, também podemos pressionar a seta para a direita.

Se estivermos identificando as opções de um menu, utilizando as setas para baixo e para cima, ao pressionarmos Esc, voltamos ao título do menu.

Estando no título de um menu, ao pressionarmos Esc, saímos da barra de menu.

7.3 Menu do Sistema

Para acessar este menu, pressione Alt (primeira tecla à esquerda da barra de espaço) + barra de espaço.

Para selecionar uma opção desse menu, basta usar as setas para baixo e para cima.

Para ativar uma delas, basta selecioná-la com as setas para baixo e para cima e teclar Enter sobre ela.

Nesse menu, as opções mais usadas pelo usuário deficiente visual são: Minimizar, Maximizar e Fechar.

7.4 Menu Rápido

Para acionar este menu, pressione o botão do teclado, que corresponde ao botão direito do mouse (terceira tecla à direita da barra de espaço ou a combinação de teclas Shift+F10).

Para selecionar uma opção desse menu, basta usar as setas para baixo e para cima.

Para ativar uma delas, basta selecioná-la com as setas para baixo e para cima e teclar Enter sobre ela.

8 ACESSANDO UM SITE: CAMPO ENDEREÇO (BARRA DE ENDEREÇO)

Temos pelo menos três opções para acessarmos o campo ou barra de endereço do Internet Explorer:

a) Utilizando a tecla de atalho F2 (tecla de função). Basta pressionar essa tecla até que o Virtual Vision fale: “Endereço”. Depois de falar “Endereço”, o Virtual Vision dirá o endereço que se encontra no campo ou barra de endereço do Internet Explorer. Ex. <http://www.lerparaver.com>.

Ao ouvir “Endereço”, podemos interromper a leitura que o Virtual Vision faz do endereço propriamente dito, ao pressionarmos a tecla Ctrl. Em vários casos a leitura desse endereço se torna cansativa e pouco produtiva, pois há endereços muito longos.

Ao ouvirmos “Endereço”, saberemos que o foco do cursor está no campo ou barra de endereço.

O novo endereço é digitado por cima do endereço que é lido pelo Virtual Vision.

Depois da digitação, ao pressionarmos a barra de espaço, o Virtual Vision lerá o que foi digitado.

Para conferir ou corrigir o endereço digitado, utilizamos as setas direcionais para posicionar o ponto de inserção e as teclas Backspace e Delete para eventuais correções.

Basta então digitar o endereço do site que se deseja acessar e teclar Enter.

Ao teclarmos Enter sobre o endereço que digitamos, o Virtual Vision dirá o endereço que acabamos de digitar, além da progressão do carregamento da página em porcentagem. Se o

carregamento ocorrer de forma muito rápida, o Virtual Vision não informará a progressão do carregamento da página.

Ao final do carregamento da página o Virtual Vision falará: “Painel só para leitura - Quantidade de links - Nova página carregada”.

A informação “Painel só para leitura” se refere ao fato de que não podemos editar uma página da Web, portanto a definição “Só para leitura”.

b) Combinação de teclas Ctrl+O.

c) Através da barra de menu, seguir os procedimentos descritos abaixo:

– Acesse o menu Arquivo pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço). Atalho: Alt+A.

– Desça com a seta até a opção Abrir. Tecle Enter sobre ela.

9 LISTA DE LINKS – RECURSO DO VIRTUAL VISION

O comando de listagem de links de uma página é extremamente interessante para agilizar a navegação em páginas Web.

Para acionar estas listas, você precisa estar dentro de uma página Web e usar o seguinte comando:

Ctrl+Num 5 (tecla 5 do teclado numérico): para mostrar a lista de links da página.

Para sair da lista de links, basta pressionar a tecla Esc ou o botão **Fechar**.

Ao acionar a lista de links, os links de todos os frames que compõem a página atual serão pesquisados e mostrados em forma de lista. Dependendo do número de links da página, esta pesquisa pode demorar alguns segundos. Se você tentar acionar o comando da lista de links outra vez enquanto a pesquisa dos links estiver sendo feita, será dita a mensagem: “Aguarde”.

Utilize as setas para baixo e para cima para conhecer cada item dessa lista e pressione Enter sobre o link que desejar acessar.

Você também pode apenas ser posicionado no link desejado, sem abri-lo. Basta utilizar as setas para baixo e para cima para selecioná-lo, e pressionar a tecla Tab até a opção Focar esse link e pressionar Enter sobre ela. Assim, este link se tornará o elemento em foco no browser (isto permite, por exemplo, que você continue a navegar na página a partir da posição deste link).

Chegando ao link da página que deseja, pressione a barra de espaço ou a tecla Enter e a página será trazida (carregada).

Para saber o andamento desse processo de carregamento da página, pressione a tecla Num 9 (tecla 9 do teclado numérico) ou Num “+” (tecla “+” do teclado numérico)”. Quando a página for totalmente carregada, ao pressionar uma dessas teclas o Virtual Vision dirá: “Concluído” .

Com o carregamento completo da página, o Virtual Vision dirá: “Painel – somente leitura + o número de links + Página carregada”.

Enquanto efetua o carregamento da página, o Virtual Vision informa a porcentagem de carregamento desta com a mensagem: “Progresso ‘n’ por cento”.

Obs.: Lamentavelmente, nem sempre a página que será aberta apresentará uma boa acessibilidade para leitores de tela.

10 NAVEGAÇÃO ATRAVÉS DO ÚLTIMO TEXTO FALADO

Um comando do Virtual Vision permite que você “congele” o texto sendo falado e navegue por ele.

Enquanto algo estiver sendo falado pelo Virtual Vision, basta pressionar a tecla **Num 3** (tecla 3 do teclado numérico) e a janela do navegador de texto será aberta contendo todo o texto que estava sendo falado. A partir daí basta navegar através dele normalmente utilizando as setas direcionais. Isto permite, entre outras coisas, que você analise um determinado texto mais detalhadamente ou que você solete alguma palavra do texto que não entendeu durante a leitura completa da página.

Para que seja falado o conteúdo completo de uma página Web, pressione as teclas Ctrl+Num “;,” (tecla vírgula do teclado numérico. Primeira tecla à direita da tecla zero do teclado numérico). Mesmo antes que todo o conteúdo da página seja falado, você já poderá pressionar a tecla **Num 3** (tecla 3 do teclado numérico).

Com o congelamento da tela, o Virtual Vision falará: “Janela ativada - Navegador de texto - Utilize as setas para navegar”.

Para desativar esse recurso do Virtual Vision, e assim voltar a página em seu formato original, basta pressionar a tecla Esc.

Para facilitar a seleção de textos dentro da janela de navegação, você pode usar os comandos de marcação de bloco. São eles:

- **Ctrl+I:** marca o ponto inicial da seleção.
- **Ctrl+F:** marca o ponto final da seleção.

Assim que pressionamos o Ctrl+F, o bloco é fechado e o Virtual Vision começa a ler todo o conteúdo do bloco que selecionamos. Para interromper a leitura, pressione a tecla Ctrl.

Dessa forma, se você desejar selecionar uma área extensa do texto para copiá-la para a área de transferência, não precisará manter a tecla Shift pressionada para selecionar o texto.

Observações:

1. Para selecionar partes do texto com a utilização da tecla Shift, veja o item 9 - Seleção de partes do documento, constante da Apostila de Word com o Virtual Vision.
2. Para ver indicações sobre como copiar, mover e colar partes de um texto, veja o item 10.5 - Movendo e copiando textos, constante da Apostila de Word com o Virtual Vision.

11 MENU ARQUIVO

Veremos aqui algumas das opções mais acessadas do menu Arquivo

11.1 “Abrir”: Opção do Menu Arquivo

– Acesse o menu Arquivo pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço). Atalho: Alt+A.

– Desça com a seta até a opção Abrir. Tecele Enter sobre ela. Atalho: Ctrl+O.

Obs.: Se preferir o uso da tecla de função F6, pressione-a até ouvir: “Endereço”. Após ouvir “Endereço”, será falado o que se encontra digitado nessa barra.

– Digite o endereço que deseja acessar e tecele Enter.

11.2 “Salvar Como”: Opção do Menu Arquivo

– Acesse o menu Arquivo pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço). Atalho: Alt+A.

– Desça com a seta até a opção Salvar como. Tecele Enter sobre ela. Atalho: tecla de função F12.

No primeiro controle da janela de diálogo “Salvar página da Web”, digite o nome que o arquivo receberá. Para corrigir erros de digitação, utilize as setas direcionais a fim de localizar o erro a ser corrigido e as teclas Backspace e Delete para apagar.

Obs.: Caso você não ouça o Virtual Vision dizer o nome do primeiro controle dessa janela, a saber: Nome do arquivo, pressione a tecla Tab para avançar para o controle seguinte, e pressione Shift+Tab para retroceder. Assim ouvirá: “Nome do arquivo”.

Pressione a tecla Tab para chegar ao controle “Salvar como tipo”. Nesse controle existe uma caixa combinada onde dois itens são especialmente interessantes para os deficientes visuais. São eles: Página da Web - Somente HTML (*.html) e Arquivo de texto (*.txt).

Utilize as setas para baixo e para cima para selecionar o formato em que deseja salvar a página atual. Tendo selecionado o formato em que o arquivo deve ser salvo, pressione a tecla Tab até o controle “Salvar em” e defina a pasta ou disco onde o arquivo será salvo.

Geralmente o Internet Explorer, por padrão, indica a pasta Meus documentos. Caso concorde que o arquivo seja salvo nessa pasta, pressione a tecla Tab ou a combinação de teclas Shift+Tab, até chegar ao botão Salvar, e tecele Enter sobre ele, para confirmar a tarefa.

Observações:

1. Com o Virtual Vision, todo arquivo que é aberto pelo Bloco de notas tem seu conteúdo lido imediatamente.
2. O software DosVox é muito utilizado pelos deficientes visuais brasileiros. Por esse motivo, eventualmente, para fim de compreensão, citamos esse software. O DosVox não é um software leitor de tela.
3. Se não desejar que o arquivo seja salvo na pasta Meus documentos, selecione outra pasta ou disco, pressionando as setas para baixo e para cima, a fim de selecionar o item desejado.
4. Selecionando o formato “Arquivo de texto (*.txt)”, o conteúdo da página em que estamos será salvo em um arquivo no formato texto. Esse tipo de arquivo será aberto pelo Bloco de notas do Windows ou pelo Edivox (editor de textos do Sistema DosVox).
5. Ao abri-lo, o Virtual Vision inicia sua leitura. Para interromper a leitura basta pressionar a tecla Ctrl.

11.3 “Imprimir”: Opção do Menu Arquivo

Não utilizamos essa opção ao trabalharmos com um leitor de tela, porque a leitura que o Virtual Vision faz da página não nos indica a formatação desta. Sendo assim, o deficiente visual pode ouvir um pequeno trecho de texto, mas ao enviar a página para a impressão, ter várias folhas impressas, pois a página pode apresentar bem mais que o texto que foi lido (imagens, fotos, etc.).

Como é bem comum que as páginas na Web explorem muito os recursos visuais, o melhor procedimento a ser adotado é salvar o conteúdo como arquivo de texto, formatá-lo e só depois imprimi-lo. Veja instruções sobre impressão do documento no item 17 - Imprimir: Impressão do documento, constante da Apostila de Word com o Virtual Vision. Sobre formatação do documento, veja os itens 12 - Recursos básicos de formatação e 12.3 - Formatação do documento, constantes da Apostila de Word com o Virtual Vision.

12 MENU EXIBIR

12.1 “Ir Para”: Opção do Menu Exibir

Acesse o menu Exibir pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço) e pressione a seta para a direita até ouvir: “Exibir item de menu”. Atalho: Ctrl+X. Desça com a seta até a opção “Ir para” e tecele Enter sobre ela ou pressione a seta para a direita.

Utilize as setas para baixo e para cima para selecionar a opção que deseja dentre as seguintes:

– **Voltar**: volta para a página anterior já visitada. Atalho: Alt (primeira tecla à esquerda da barra de espaço) + seta para a esquerda ou pressione a tecla Backspace;

– **Avançar**: avança para a página seguinte já visitada. Atalho: Alt (primeira tecla à esquerda da barra de espaço) + seta para a direita;

– **Página inicial**: abre a página que foi configurada para ser aberta com a ativação do Internet Explorer. Atalho: Alt+Home.

Lista de páginas já visitadas nessa ativação do Internet Explorer: Após o item Página inicial, explicado anteriormente, segue uma lista com o nome das páginas já visitadas, possibilitando que você abra qualquer uma delas de forma imediata. Basta selecionar a página desejada usando as setas e pressionar a tecla Enter sobre ela.

12.2 “Atualizar”: Opção do Menu Exibir

Acesse o menu Exibir pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço) e pressione a seta para a direita até ouvir: “Exibir item de menu”. Atalho: Ctrl+X.

Desça com a seta até a opção Atualizar e tecle Enter. Atalho: Tecla de função F5.

12.3 “Tela Inteira”: Opção do Menu Exibir

Acesse o menu Exibir pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço) e pressione a seta para a direita até ouvir: “Exibir item de menu”. Atalho: Ctrl+X.

Desça com a seta até a opção Tela inteira e tecle Enter. Atalho: Tecla de função F11.

13 MENU FAVORITOS

13.1 Adicionar a Favoritos: Opção do Menu Favoritos

Acesse o menu Favoritos pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço) e pressione a seta para a direita até ouvir: “Favoritos item de menu”. Atalho: Alt+F.

Desça com a seta até a opção Adicionar a favoritos e tecle Enter sobre ela.

Caso queira adicionar a página atual à lista geral de sites favoritos, siga os passos descritos a seguir:

Pressione a tecla Tab até o controle “Nome”. O Virtual Vision lerá o nome da página (nome que aparece na barra de título da página). Para manter esse nome, não faça nenhuma

alteração. Caso queira alterar o nome que aparece nessa caixa de texto, digite o novo nome que identificará o link para o site que você está adicionando. Por se tratar de uma caixa de texto editável, você poderá usar as teclas Delete, Backspace e as setas direcionais para promover alterações e correções da digitação.

Pressione a tecla Tab até ouvir: “OK botão” e tecla Enter sobre ele.

Assim, o link para a página que está sendo acessada no momento dessa operação será adicionado à lista dos seus sites favoritos.

Podemos adicionar à lista de favoritos o link para a página que estamos acessando utilizando a combinação de teclas Ctrl+D. Usando esse atalho, o link será automaticamente adicionado à lista de sites favoritos com o nome que aparece na barra de título. O Virtual Vision não dirá nenhuma informação ao utilizarmos esse atalho.

O inconveniente de utilizarmos essa combinação de teclas para adicionarmos um link à lista de favoritos é que em alguns casos o usuário não consegue associar o nome que foi dado ao link à página que efetivamente acessou.

O link para a página não estará dentro de uma pasta previamente criada. Para acessá-la, bastará abrir o menu Favoritos (Alt+F) e descer com as setas até chegar ao nome que você indicou para identificá-la e teclar Enter sobre ele. Caso o computador esteja conectado à Internet, a página será carregada.

13.1.1 Criando uma Nova Pasta: Opção Adicionar a Favoritos do Menu Favoritos

Após pressionar Enter sobre a opção Adicionar a favoritos, caso queira criar uma pasta específica onde ficará o link para a página em que você está, siga os procedimentos descritos a seguir:

– Pressione Tab até o controle “Nova pasta” e tecla Enter sobre ele.

Obs.: Caso ao pressionar a tecla Tab não encontre o controle “Nova pasta”, continue a pressionar a tecla Tab até o controle “Criar em” e pressione Enter sobre ele. Depois disso, prossiga pressionando a tecla Tab até o controle “Nova pasta” e tecla Enter sobre ele.

– Digite o nome que receberá a nova pasta.

– Pressione a tecla Tab até o botão OK e tecla Enter sobre ele para confirmar a criação da nova pasta.

– Em seguida, pressione a tecla Tab até o controle que apresenta o nome sugerido para o link, e, caso queira, digite um novo nome (basta digitar por cima).

– Pressione a tecla Tab até a lista de pastas (o Virtual Vision dirá: “Criar em lista hierárquica”) para identificar qual pasta está selecionada.

– Utilize as setas para baixo e para cima para selecionar a pasta na qual será adicionado o link.

– Pressione a tecla Tab até OK e tecla Enter sobre ele.

Para acessar esse link, abra o menu Favoritos (Alt+F) e desça com as setas até chegar ao nome que você indicou para identificar a pasta que o contém.

– Depois pressione a seta para a direita a fim de conhecer o conteúdo da pasta selecionada.

– Utilize as setas para selecionar o link que deseja e tecla Enter sobre ele. Caso o computador esteja conectado à Internet, a página será carregada.

– Para conhecer as pastas de links favoritos, ao abrir o menu Favoritos, utilize as setas para baixo e para cima. Quando um item dessa lista for uma pasta, o Virtual Vision dirá: “Item de menu, contém submenu”.

– Para conhecer o conteúdo de uma pasta, pressione a seta para a direita e depois as setas para baixo e para cima, a fim de selecionar o link que deseja.

– Estando dentro de uma pasta, pressione a seta para a esquerda a fim de voltar à lista dos links e pastas de links favoritos.

13.2 Organizar Favoritos: Opção do Menu Favoritos

– Acesse o menu Favoritos pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço) e pressione a seta para a direita até ouvir: “Favoritos item de menu”. Atalho: Alt+F.

– Desça com a seta até a opção Organizar favoritos e tecla Enter sobre ela.

– Pressione a tecla Tab até ouvir: “Janela”.

– Utilize as setas para baixo e para cima para selecionar o link ou a pasta que deseja selecionar.

– Tecla Tab até a opção que deseja e pressione a tecla Enter sobre ela.

13.2.1 Organizar Favoritos: Opções Disponíveis

a) Renomear: Ao teclar Enter sobre essa opção, será falado o nome do item que você selecionou. Digite o novo nome (por cima do atual) e tecla Enter.

b) Excluir: Ao teclar Enter sobre essa opção, o Virtual Vision dirá a mensagem que pede a confirmação para a exclusão do item que você selecionou na lista dos favoritos. Será falado: “Janela atual: Confirmar exclusão de arquivo. Tem certeza de que deseja enviar (nome do item) para a 'Lixeira'? Sim, Não”. Utilize as setas direcionais ou a tecla Tab para selecionar a opção que deseja ou digite “S” para “Sim” ou “N” para “Não”.

c) Mover para pasta: Ao teclar Enter sobre essa opção, será exibida a lista hierárquica de pastas do menu Favoritos. Utilize as setas direcionais para selecionar a pasta de destino

para o item que você selecionou previamente. Pressione a tecla Tab até OK e tecle Enter sobre ele para efetivar a movimentação.

13.2.2 Excluindo favoritos através do menu Rápido

– Acesse o menu Favoritos pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço) e pressione a seta para a direita até ouvir: “Favoritos item de menu”. Atalho: Alt+F.

– Utilize as setas direcionais para selecionar o link que deseja excluir.

– Pressione a terceira tecla à direita da barra de espaço ou a combinação de teclas Shift+F10.

– Utilize as setas para baixo e para cima para selecionar a opção Excluir e tecle Enter sobre ela.

Ao teclar Enter sobre essa opção, o Virtual Vision dirá a mensagem que pede a confirmação para a exclusão do item que você selecionou na lista dos favoritos. Será falado: “Janela atual: Confirmar exclusão de arquivo. Tem certeza de que deseja enviar (nome do item) para a 'Lixeira'? Sim, Não”.

– Utilize as setas direcionais ou a tecla Tab para selecionar a opção que deseja ou digite “S” para “Sim” ou “N” para “Não”.

14 Menu Ferramentas

14.1 Opções da Internet: Item do Menu Ferramentas

– Acesse o menu Ferramentas pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço) e pressione a seta para a direita até ouvir: “Ferramentas item de menu”. Atalho: Alt+E.

– Desça com a seta até “Opções da Internet” e tecle Enter.

14.1.1 Página inicial: Opções da Internet

– Acesse o menu Ferramentas pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço) e pressione a seta para a direita até ouvir: “Ferramentas item de menu”. Atalho: Alt+E.

– Desça com a seta até “Opções da Internet” e tecle Enter.

Ao pressionar Enter sobre essa opção, por se tratar de uma janela com guias, chegamos de imediato ao primeiro controle (endereço) da guia Geral (primeira guia). Ao abrirmos uma janela que possui guias, o Virtual Vision nos posiciona no primeiro controle da primeira guia da página.

O controle “Endereço” apresenta uma caixa de edição para o endereço do site que será aberto como página inicial. O endereço que digitarmos será acessado sempre que ativarmos o Internet Explorer (caso estejamos conectados à Internet). Ao chegarmos a esse controle, o Virtual Vision falará o endereço que está definido nessa caixa. Para indicar um outro endereço, basta digitar por cima do já existente.

– Pressione a tecla Tab para chegar ao controle “Página inicial”. O Virtual Vision dirá: “Página inicial - Usar a atual - Botão valor deful”.

– Pressione Enter sobre essa opção caso queira que a página que você está acessando passe a ser sua página inicial na ativação do Internet Explorer.

– Pressionando novamente a tecla Tab ou a seta para baixo, chegamos ao controle “Usar padrão”. O Virtual Vision dirá: “Usar padrão - Botão valor deful”. Tecle Enter sobre esse botão para definir como página inicial a página da Microsoft.

– Pressionando mais uma vez a tecla Tab ou a seta para baixo, chegamos ao controle “Usar em branco”. O Virtual Vision dirá: “Usar em branco - Botão valor deful”. Tecle Enter sobre esse botão para que efetivamente nenhuma página seja aberta como página inicial.

Obs.: Ao chegarmos ao controle “Página inicial”, utilizando a tecla Tab, acessaremos aos controles “Usar padrão” e “Usar em branco”. O mesmo ocorre se utilizarmos a seta para baixo. No entanto, utilizando as setas para baixo e para cima, não sairemos do controle “Página inicial”; se utilizarmos a tecla Tab, chegaremos aos demais controles da guia Geral. Para avançar pelos controles, pressionamos a tecla Tab. Para retrocedermos, pressionamos a combinação de teclas Shift+Tab.

14.1.2 Excluir cookies: Opções da Internet

– Acesse o menu Ferramentas pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço) e pressione a seta para a direita até ouvir: “Ferramentas item de menu”. Atalho: Alt+E.

– Desça com a seta até “Opções da Internet” e tecle Enter.

– Pressione a tecla Tab até o controle “Excluir cookies”. O Virtual Vision dirá: “Arquivos de Internet temporários: Excluir cookies... Botão - valor deful”.

– Para excluir os cookies basta pressionar a tecla Enter sobre esse botão. Com a abertura da janela com o pedido de confirmação para a exclusão dos cookies, o Virtual Vision dirá: “Deseja excluir os cookies da pasta que contém os arquivos de Internet? OK ou Cancela”.

– Utilize as setas direcionais ou a tecla Tab para selecionar a opção que deseja ou digite “O” para “OK” ou “C” para “Cancela”.

14.1.3 Excluir arquivos de Internet temporários: Opções da Internet

- Acesse o menu Ferramentas pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço) e pressione a seta para a direita até ouvir: “Ferramentas item de menu”. Atalho: Alt+E.
- Desça com a seta até “Opções da Internet” e tecle Enter.
- Pressione a tecla Tab até o controle “Excluir arquivos - Botão valor deful”.
- Para excluir os arquivos de Internet temporários, basta pressionar a tecla Enter sobre esse botão. Com a abertura da janela com o pedido de confirmação para a exclusão dos arquivos de Internet temporários, o Virtual Vision dirá: “Janela ativada. Excluir arquivos. Excluir todo o conteúdo off-line. Caixa de verificação desmarcada. OK - Botão valor deful. Cancela - Botão valor deful”.
- Caso queira excluir todo o conteúdo off-line, pressione por uma vez a barra de espaço para marcar a Caixa de verificação.
- Para confirmar ou cancelar a tarefa, utilize as setas direcionais ou a tecla Tab para selecionar a opção que deseja ou digite “O” para “OK” ou “C” para “Cancela”.

14.1.4 Histórico: Opções da Internet

- Acesse o menu Ferramentas pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço) e pressione a seta para a direita até ouvir: “Ferramentas item de menu”. Atalho: Alt+E.
- Desça com a seta até “Opções da Internet” e tecle Enter.
- Pressione a tecla Tab até o controle “Histórico”. O Virtual Vision dirá: “Histórico: Quantos dias as páginas ficam no histórico: 20. Texto”.
- Digite o número de dias que você deseja que as páginas por você visitadas permaneçam com seus respectivos endereços registrados no “Histórico”. Caso queira, poderá utilizar as setas direcionais para modificar esse valor numérico.
- Pressionando novamente a tecla Tab, chegamos ao controle “Limpar histórico”. O Virtual Vision dirá: “Limpar histórico - botão valor deful”.

Ao teclar Enter sobre esse botão, com a abertura da janela com o pedido de confirmação para a tarefa, o Virtual Vision dirá: “Tem certeza de que deseja que o Windows exclua o histórico de sites da Web visitados? Sim. Não”.

Utilize as setas direcionais ou a tecla Tab para selecionar a opção que deseja ou digite “S” para “Sim” ou “N” para “Não”.

Com o Internet Explorer ativado, caso queira consultar o “Histórico”, basta pressionar a combinação de teclas Ctrl+H. Utilize as setas para baixo e para cima para verificar os

registros constantes do “Histórico”. Para fechar a janela do “Histórico”, basta pressionar novamente a combinação de teclas Ctrl+H.

Obs.: Existem outras guias de páginas nesta janela de opções da Internet, mas comumente os deficientes visuais utilizam apenas a guia Geral, a qual foi descrita nesse tópico.

15 Menu Ajuda

– Acesse o menu Ajuda pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço) e pressione a seta para a direita até ouvir: “Ajuda item de menu”. Atalho: Alt+U.

– Desça com a seta até a opção “Sobre o Internet Explorer” e tecla Enter sobre ela e o Virtual Vision lerá as informações apresentadas nessa opção.

Caso nada seja falado, pressione a combinação de teclas Ctrl+Alt+Num 9 duas vezes (apenas a tecla 9 do teclado numérico deve ser pressionada por duas vezes e rapidamente) para ouvir as informações referentes ao Internet Explorer.

16 DOWNLOADS – PROCEDIMENTOS PARA FAZER UM DOWNLOAD

Para focar o link indicado para download em uma página, pressionamos a tecla Tab (avança pelos links), Shift+Tab (retrocede) ou as teclas Num 1 (tecla 1 do teclado numérico. Avança elemento por elemento de uma página) ou Num 2 (tecla 2 do teclado numérico. Retrocede elemento por elemento de uma página).

Obs.: Sobre a navegação pelos elementos de uma página, ver os itens 4 - Configurações para navegação por elementos de uma página Web e 5 - Leitura de textos adjacentes ao objeto atual (itens desta apostila).

Ao identificarmos o link para download, temos pelo menos duas opções:

a) Pressionamos a tecla Enter sobre ele. Com a abertura da janela de diálogo “Download de arquivo”, o Virtual Vision dirá: “Download de arquivo. Alguns arquivos podem danificar seu computador. Se as informações do arquivo abaixo parecerem suspeitas ou se você não confia totalmente em sua origem, não abra nem salve este arquivo. Nome do arquivo: (indicação do nome do arquivo a ser baixado). Tipo de arquivo: (indicação do formato do arquivo). De: (indicação do endereço onde o arquivo se encontra hospedado)”.

Pressionando a tecla Num 0 (tecla zero do teclado numérico), o Virtual Vision informará o título dessa janela: “Download de arquivo”. Se assim ocorrer, pressione a tecla Tab até encontrar o controle em forma de botão, “Salvar em disco” ou “Salvar”.

Depois pressione novamente a tecla Tab até o botão OK, e tecla Enter sobre ele.

Além desse botão, também teremos: Abrir e Cancelar. Para acessar os controles dessa janela, pressione a tecla Tab para avançar e Shift+Tab para retroceder, e tecla Enter sobre o controle que desejar.

Se optar pela opção Abrir, você terá acesso ao arquivo, mesmo sem salvá-lo em seu computador. Naturalmente, para abrir o arquivo, você precisará ter o programa que o executa instalado em seu computador. Essa opção é pouco indicada para que se previna o usuário de abrir um arquivo que esteja com vírus.

Ao pressionar Enter sobre “Salvar em disco” ou “Salvar”, a janela de diálogo “Salvar como” será aberta com os controles onde serão definidos: o nome do arquivo e o local onde ele será salvo. Para se certificar de que a janela aberta é a janela de diálogo “Salvar como”, pressione a tecla Num 0 (tecla zero do teclado numérico).

A janela “Salvar como” apresenta os seguintes controles: (pressione a tecla Tab para acessá-los)

Nome do arquivo: Indica o nome do arquivo que desejamos baixar.

Salvar Como Tipo: Indica o formato do arquivo que baixaremos.

Salvar: Pressionamos Enter sobre esse botão para salvar o arquivo.

Cancelar: Pressionamos Enter sobre essa opção para cancelar a operação.

Salvar em: Indica o local onde o arquivo será gravado. Por padrão, o Internet Explorer apresenta a opção da pasta Meus documentos.

Se concordar com as definições do nome, tipo e local onde será gravado o arquivo, pressione a tecla Tab até o botão Salvar e tecla Enter. Será aberta a janela “Download do arquivo”. Com a abertura dessa janela de diálogo, o Virtual Vision dirá: “Download de arquivo - Fechar a caixa de diálogo quando o download for concluído. Caixa de verificação”.

Para saber o andamento do download, basta pressionar a tecla Num 0 (tecla zero do teclado numérico) ou a tecla Num 9 (tecla 9 do teclado numérico). Ambas informam a progressão do download.

Se ao pressionar a tecla Num 0 (tecla zero do teclado numérico) o Virtual Vision informar: “Download concluído”, pressione a tecla Tab até o botão Fechar e tecla Enter sobre ele. Você também pode fechar essa janela com Alt+F4.

Obs.: Ao pressionarmos a tecla Num 9 (tecla 9 do teclado numérico) durante o download, o Virtual Vision informa a progressão do mesmo. No entanto, ao ser concluído o download, ao pressionarmos essa tecla, nenhuma informação é fornecida.

Caso queira que a janela de download seja fechada assim que ele for concluído, com a janela aberta, pressione a tecla Tab até o controle que oferece essa opção e marque a Caixa de verificação com a barra de espaço.

b) Pressione por uma vez a terceira tecla à direita da barra de espaço (atalho para o botão direito do mouse) para acessarmos o menu Rápido. Desça com a seta até o item “Salvar

destino como” e pressione Enter sobre ele. Daí por diante os procedimentos são os mesmos descritos anteriormente.

Obs.: Costumamos orientar o aluno deficiente visual que tente primeiro a opção “a”. Caso ao teclar Enter sobre o link para download nada aconteça, ou seja, não se abra a janela de download do arquivo, ele deve tentar a opção “b”.

17 TRADUÇÃO DE GRÁFICOS NA WEB

O sistema de tradução de gráficos em páginas Web permite resolver de forma bastante simples problemas de acessibilidade que têm o potencial de tornar a navegação em algumas páginas virtualmente impossível para um deficiente visual. Imagine um site de vendas onde o botão Comprar é um gráfico sem descrição. Como seria possível executar com segurança a compra de um produto sem saber exatamente qual o link que adiciona um produto à sua cesta de compras?

O Virtual Vision permite que com a ajuda de uma pessoa que tem boa visão (vidente) possa-se criar traduções para gráficos não acessíveis em páginas Web.

Para fazer isso, ao chegar a um gráfico que possua um link associado e que não possua descrição, acione o comando Ctrl+Alt+Num 5. Vale lembrar que para identificarmos os links de uma página, pressionamos a tecla Tab para avançar e a combinação de teclas Shift+Tab para retroceder.

Imediatamente surgirá na tela uma janela perguntando qual a descrição que você deseja dar a este gráfico.

Com a abertura dessa janela, o Virtual Vision dirá: “Janela Ativada. Adicionar Gráfico ao Dicionário. Digite a tradução para o gráfico selecionado”.

Digite a descrição que melhor lhe indicar o link, pressione a tecla Tab para selecionar o botão OK e tecla Enter sobre ele. O Virtual Vision associará o nome da página de destino do link deste gráfico à descrição que você digitou.

De agora em diante, sempre que você chegar a qualquer gráfico sem descrição que tenha como destino a mesma página, a mensagem que você digitou será falada.

Além de tudo isso, se um gráfico sem descrição for encontrado, mesmo que você não tenha cadastrado nenhuma tradução para ele, será falada a URL reduzida de seu link (ou seja, apenas o nome da página, sem nome de domínio, diretório e parâmetros). Em alguns casos isso pode lhe apresentar uma dica razoável de qual a função daquele link.

18 COMO OBTER REFERÊNCIAS DE POSIÇÃO DENTRO DE UMA TABELA

Ao navegar em uma página Web, uma das situações mais difíceis para deficientes visuais é se deparar com uma tabela cheia de números. Torna-se bastante difícil saber a qual coluna um número se refere quando se está navegando de forma linear.

Para resolver esta situação, o Virtual Vision oferece um comando para leitura de referências da célula atual em uma página Web. Para acioná-lo basta estar em meio a uma tabela de página Web e pressionar Ctrl+Alt+Num 2 (tecla 2 do teclado numérico).

Se for encontrada uma célula de cabeçalho para a coluna onde o elemento atual se encontra, este cabeçalho será falado.

Não é preciso nenhuma formatação especial da página para que este recurso funcione adequadamente. O Virtual Vision é capaz de fazer esta detecção em qualquer tabela, seja ela uma tabela simples ou uma tabela pertencente a um conjunto de tabelas encaixadas umas nas outras.

19 DESCOMPACTANDO ARQUIVOS OU PASTAS

19.1 Descompactando Arquivos ou Pastas com o Winzip

Utilize as setas direcionais para selecionar o arquivo e pressione a tecla Num 0 (tecla zero do teclado numérico) para se certificar quanto à pasta na qual o arquivo está inserido. Tal procedimento é importante porque o arquivo descompactado terá como destino essa mesma pasta, tendo em vista a forma que adotaremos aqui para a descompactação.

Acesse o menu Arquivo pressionando a tecla Alt (primeira à esquerda da barra de espaço). Atalho: Alt+A.

Desça com a seta até a opção Winzip. Tecle Enter sobre ela ou pressione a seta para a direita.

Desça com a seta até “WINZIP to here” (versão em inglês), basta teclar Enter para que o arquivo seja descompactado na mesma pasta em que está. A expressão “WINZIP to here” equivale à expressão “Descompactar aqui” (traduzindo do inglês). Caso você esteja com uma versão do Winzip em português, escolha a opção “Extrair aqui”.

Se você escolher a opção “WINZIP to”, ou seja, “Descompactar para”, após teclar Enter sobre ela, terá que digitar a pasta de destino. Ex.: c:\

19.2 DESCOMPACTANDO ARQUIVOS OU PASTAS COM O ASSISTENTE PARA EXTRAÇÃO DE PASTAS COMPACTADAS (ZIPADAS) DO WINDOWS XP

Quem utiliza o Windows XP já dispõe de um assistente para a extração de arquivos. Os procedimentos para utilizá-lo são os seguintes:

Utilize as setas direcionais para selecionar o arquivo e pressione a tecla Num 0 (tecla zero do teclado numérico) para se certificar quanto à pasta na qual o arquivo está inserido.

Tecla Enter sobre o arquivo compactado. O Windows XP abrirá o arquivo como se ele fosse uma pasta. Você poderá trabalhar com os arquivos ainda compactados como se estivessem dentro de uma pasta do Windows. Poderá inclusive executá-los. Por exemplo: Se o conteúdo de um arquivo zipado for um documento do Word, bastará teclar Enter sobre ele para que seja aberto. Caso você queira salvá-lo em seu computador, sem fazer a descompactação, basta utilizar a opção Salvar como do menu Arquivo. Observe que ao utilizar a tecla Num 0 (tecla zero do teclado numérico), será dito o nome do arquivo compactado como se de fato ele fosse uma pasta.

Caso queira descompactar todos os arquivos, pressione Tab até o botão Extrair Todos Arquivos e tecla Enter. Será exibida uma janela com as seguintes informações, as quais o Virtual Vision dirá:

“Bem-vindo ao 'Assistente para extração de pastas compactadas (zipadas)'. O 'Assistente para extração' o ajuda a copiar arquivos de dentro de um arquivo ZIP. Para continuar, clique em 'Avançar’”.

Nesta janela, pressione Tab até o botão Avançar e tecla Enter sobre ele. Uma nova janela será aberta apresentando a seguinte mensagem que será dita pelo Virtual Vision: “Os arquivos serão extraídos para esta pasta”.

Obs.: Após a descompactação, esse assistente cria uma pasta com o nome do arquivo compactado. Para acessar seu conteúdo, basta selecioná-la e teclar Enter. Isso causa alguma confusão, pois após a descompactação o usuário seleciona o que pensa ser o arquivo descompactado, mas na verdade se trata de uma pasta. Sendo assim, ao teclar Enter a pasta é aberta e não o arquivo ou arquivos que dentro dela se encontram.

Ao pressionar Enter sobre o botão Avançar, caso o arquivo tenha sido zipado com senha, será pedida a senha. Digite a senha e depois pressione a tecla Tab até o botão Avançar e tecla Enter sobre ele.

Após o tempo necessário para a descompactação, surge então a seguinte mensagem, que será dita pelo Virtual Vision:

“Extração concluída.
Arquivos extraídos com êxito do arquivo ZIP.
Os arquivos foram extraídos com êxito para a seguinte pasta:
Pressione 'Concluir' para continuar”.

Para finalizar, tecla Tab até o botão Concluir e pressione Enter sobre ele. Pressione a tecla Backspace ou tecla Alt+F4 para fechar o Assistente.

20 SISTEMA DE LEITURA SINCRONIZADA DO VIRTUAL VISION 5.0

Utilizando a combinação de teclas Alt (primeira à esquerda da barra de espaço) + Num “/” (tecla barra do teclado numérico) o texto atual será lido linha a linha automaticamente. E mais, em alguns tipos de áreas de texto (como no bloco de notas, WordPad, Internet Explorer, Excel e qualquer aplicação que use áreas de texto padrão do Windows) você poderá pressionar a tecla Ctrl para parar de falar e sincronizar a posição do texto, ou seja, o cursor de edição de texto será posicionado no início da palavra que estava sendo lida quando você pressionou Ctrl, o que facilita imensamente a verificação e edição de textos.

Note que ao pressionar Ctrl, o Virtual Vision repetirá a palavra onde o cursor de edição do texto foi posicionado.

Quanto ao Internet Explorer, a sincronização se dá ao nível de elementos da página (textos, links, gráficos, etc.), e ao pressionar Ctrl, será repetida a descrição completa do elemento da página onde você parou.

A leitura sincronizada será parada automaticamente quando chegar ao fim de um texto ou ao fim de uma página Web.

Durante a leitura sincronizada, ao pressionar a tecla Shift esquerdo (tecla Shift do lado esquerdo do teclado), a leitura voltará para a linha anterior, e pressionando a tecla o Shift direito (tecla Shift do lado direito do teclado), a leitura avançará para a próxima linha.

21 ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DA TELA COM O VIRTUAL VISION 5.0

Para realizar a leitura de telas, o Virtual Vision mantém e atualiza constantemente um banco de dados com informações de tudo que foi escrito na tela, gerando o que chamamos de Off Screen Model.

Embora este sistema tenha sido testado e aprimorado exaustivamente ao longo do tempo, sempre existe a possibilidade de que algumas aplicações Windows possam, ao escrever textos no vídeo, apresentar comportamentos não previstos no modelo, o que levaria esta base de dados a não mais refletir fielmente o que está na tela.

A tecla de comando Ctrl+Alt+Num 0 força as informações do banco de dados do Virtual Vision a serem atualizadas. Assim, caso você sinta que algo não está correto na leitura de textos, em especial na navegação com setas através de um texto, tente, antes de qualquer coisa, acionar este comando para solucionar o problema.

22 LISTA DE ALGUMAS TECLAS DE ATALHO DO VIRTUAL VISION PARA O INTERNET EXPLORER

Ctrl: cancela a leitura de qualquer texto sendo falado no momento.

Shift esquerdo: retrocede uma sentença no texto sendo falado.

Shift direito: avança uma sentença no texto sendo falado.

Pause: interrompe temporariamente ou continua a leitura da fala em andamento.

Ctrl+Alt+Page Up: aumenta a velocidade de leitura.

Ctrl+Alt+Page Down: diminui a velocidade de leitura.

Num Menos: tem a mesma função da tecla Ctrl, ou seja, cancela a leitura do texto sendo falado.

Ctrl+Num Menos: diminui o volume da voz.

Alt+Num Menos: aumenta o volume da voz.

Ctrl+Alt+Num Menos: liga ou desliga o modo mudo do Virtual Vision.

Num Menos: cancela a leitura atual.

Ctrl+Alt + /: mostra janela de seleção do sintetizador de voz para leitura de textos.

Num 4: posiciona o cursor do mouse no centro do controle atual.

Ctrl+Alt+Num 4: simula clique do botão esquerdo do mouse.

Ctrl+Alt+Win+Num 4: simula clique do botão direito do mouse.

Num 6: fala o nome da figura representando o cursor do mouse.

Observações:

Ao usar os comandos de aumento ou diminuição de velocidade, a leitura pode ser reiniciada a partir do início da última sentença, dependendo do sintetizador de voz em uso. Se nada estiver sendo falado quando esses comandos forem acionados, será falada a porcentagem da velocidade máxima que está sendo utilizada.

Todos os comandos que utilizam a tecla menos do teclado numérico interrompem a leitura atual.

Se o áudio do Windows estiver mudo e você disparar o comando de ativação/desativação do modo mudo do Virtual Vision, o áudio do Windows será automaticamente religado.

Ctrl+F: comando de busca de palavras e sentenças (frases) em uma página da Web.

Ctrl+Nun “,,:” : lê toda a página.

SENAI/DN

Unidade de Educação Profissional – UNIEP

Alberto Borges de Araújo
Coordenador

Loni Elisete Manica
Gestora do projeto

Superintendência de Serviços Compartilhados – SSC
Área Compartilhada de Informação e Documentação – ACIND

Marmenha Rosário
Normalização

Valter Junior de Melo
Elaboração

Roberto Azul
Revisão Gramatical