

MANUAL DE ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES VISUAIS SCREENREADERS



SUMÁRIO

0	<u>JAWS</u>	5
1	<u>Sistema Operacional e outros pré-requisitos</u>	6
2	<u>Instalando o JAWS</u>	7
3	<u>Ativando o JAWS</u>	9
4	<u>Utilizando o JAWS</u>	10
5	<u>Sobre os Sistema de Ajuda do JAWS</u>	12
6	<u>Atalhos para o Sistema de Ajuda do JAWS</u>	13
7	<u>Opções de Leitura com o JAWS</u>	14
8	<u>Navegando com o JAWS</u>	16
9	<u>Acessando a internet com o JAWS</u>	17
10	<u>Abrindo o conteúdo didático na Biblioteca Virtual</u>	18

SUMÁRIO

11	Sistema Operacional e outros pré-requisitos.....	20
12	Instalando o NVDA.....	21
13	Sobre as Teclas de Comandos do NVDA.....	23
14	Navegando com o NVDA.....	24
14.1	Navegando por Foco.....	24
14.2	Navegação por Objeto.....	25
14.3	Navegando Com o Cursor de Edição.....	26
14.4	Navegando Com o Mouse.....	27
15	Navegando pelo Leitor Estácio e abrindo um livro.....	28
15.1	Acionando o modo texto para ler conteúdo didático.....	28
16	Configurando o NVDA.....	29



SUMÁRIO

17	<u>Sistema Operacional e outros pré-requisitos.....</u>	31
18	<u>Instalando o DOSVOX.....</u>	32
19	<u>Utilizando o DOSVOX.....</u>	34
20	<u>Sobre as Teclas de Comandos do DOSVOX.....</u>	35
21	<u>Acionando a Calculadora.....</u>	38
22	<u>Configurando opções de som e internet.....</u>	39
23	<u>Alguns comandos para utilizar a internet.....</u>	40
24	<u>Opções de Leitura com o DOSVOX.....</u>	41
25	<u>Navegando e estudando com o DOSVOX.....</u>	42
26	<u>Saindo do DOSVOX.....</u>	43



1. Sistema Operacional e outros pré-requisitos

Algumas especificações são necessárias para utilizar o JAWS. São elas:

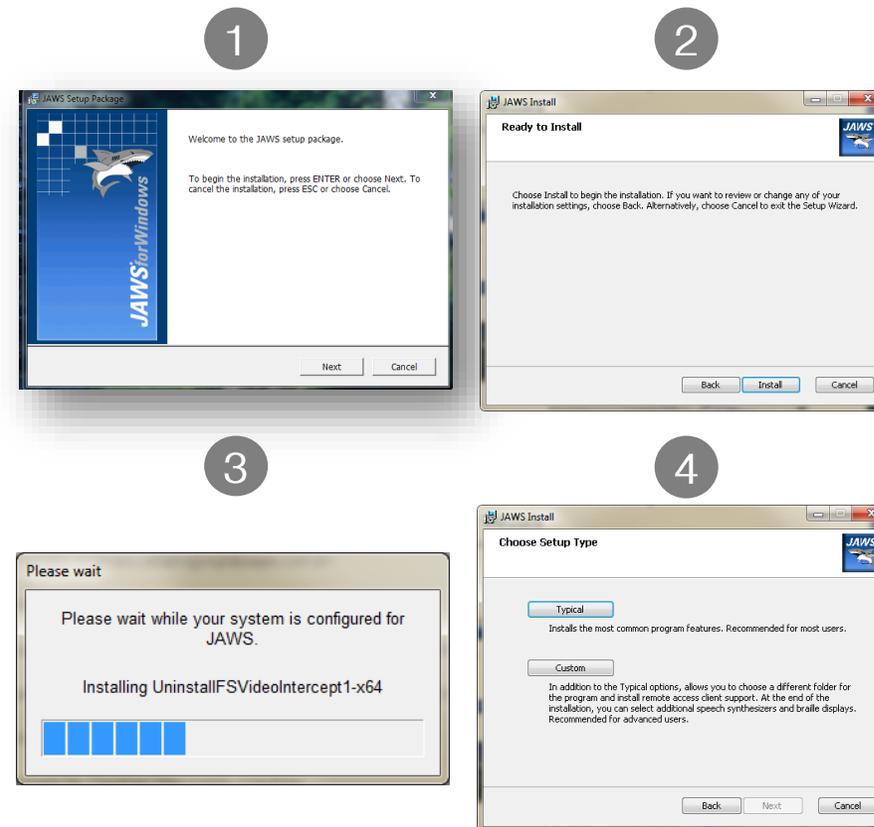
Sistema Operacional 32 bits	Windows 7, Windows Vista, Windows XP Professional, Windows XP Home, Windows XP Media Center Edition, Windows Server 2008 e Windows Server 2003.
Sistema Operacional 64 bits	Você vai precisar de: Windows 7 Home Premium, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Home Basic.
Memória	O JAWS requer menos de 200 MB de memória no espaço rígido para seus arquivos de programa e configuração.
Tela	Um adaptador de vídeo com capacidade mínima de resolução de tela 800x600 com 16-bit de cores (1024 x 768 com 32-bit de cores é recomendado).

2. Instalando o JAWS

Veja como instalar o JAWS em alguns passos:

[Ir para Sumário](#)

- 1** Insira o DVD do programa em sua máquina, você irá ouvir uma mensagem indicando que a caixa de diálogo de instalação foi aberta.
- 2** Basta pressionar Enter para escolher o instalador JAWS e depois Enter novamente para instalar.
- 3** Esse processo leva vários minutos.
- 4** O assistente de instalação irá perguntar se deseja iniciar o procedimento personalizado ou típico. Escolha a opção desejada e pressione Enter.



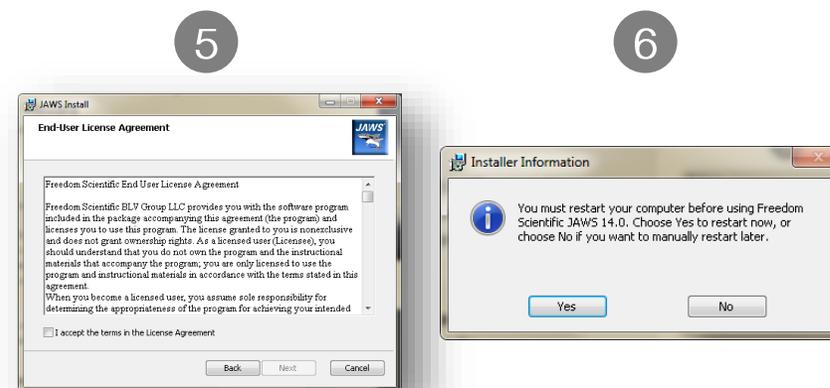
2. Instalando o JAWS

[Ir para Sumário](#)

Veja como instalar o JAWS em alguns passos:

5 Uma nova tela irá se abrir, e uma instrução de voz irá lhe questionar se você aceita ou não o contrato de usuário final. Para aceitar as condições marque a caixa de confirmação “Eu aceito os termos do contrato”. Use a tecla TAB para se movimentar entre as opções.

6 Aguarde a instalação ser concluída. Ao final você será instruído a reiniciar seu computador. Pressione Enter se desejar reiniciar nesse momento. Você também pode optar por reiniciar manualmente mais tarde.



3. Ativando o JAWS

[Ir para Sumário](#)

Para ativar a licença do JAWS você precisará de uma conexão com a internet. Veja como ativar o JAWS em alguns passos:

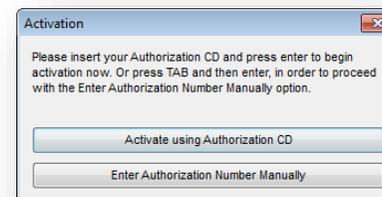
1

Ao iniciar o JAWS o processo de ativação iniciará automaticamente. Talvez você perceba uma mensagem indicando que o Windows alterou o sistema de cores do sistema. Essa alteração ocorre para que o JAWS possa funcionar de maneira padrão. Escolha se quer ativar a licença utilizando o CD ou inserindo manualmente o número de série com 20 dígitos.

2

O número de ativação está impresso em Braille no encarte do DVD do programa. Para ativar pressione Enter, ou Escolha a opção Sair (utilizando a tecla TAB) se desejar cancelar o processo. Siga as instruções de voz para concluir a ativação. O processo pode levar alguns minutos.

1



2

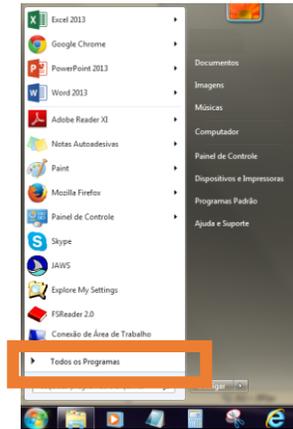
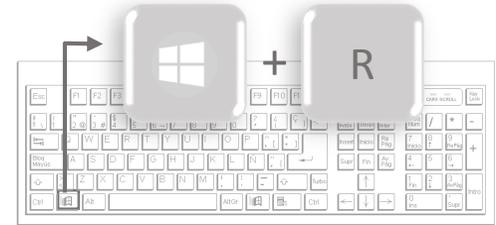


4. Utilizando o JAWS

Você poderá configurar o JAWS para iniciar automaticamente com o Windows ou para ser iniciado manualmente.

Iniciando o JAWS manualmente:

1 Windows + R	Pressione Windows + R para abrir a caixa de diálogo.
2 Digite JAWS + Enter	Digite JAWS, sendo que X é o número da versão do programa. (Exemplo: 11). Pressione Enter.
3 Windows + TAB	Você também poderá iniciar o JAWS a partir do Menu Iniciar > Todos os programas > JAWS. Para navegar pelas opções utilize a tecla TAB .



4. Utilizando o JAWS

[Ir para Sumário](#)

Você poderá configurar o JAWS para iniciar automaticamente com a versão Windows Vista ou superior.

Iniciando o JAWS automaticamente:

- 1 Inicie o JAWS manualmente e pressione **Insert + J** para abrir a janela de aplicativo do JAWS
- 2 Pressione **ALT + A** para abrir o Menu Ajuda e depois pressione **L** para iniciar o assistente de inicialização do JAWS.
- 3 Avance as opções até a página de configurações de execução do JAWS. O foco já estará posicionado na caixa de verificação “Iniciar JAWS automaticamente”.
- 4 Pressione a **barra de espaços** para caso a caixa esteja desmarcada. Pressione **Enter** para avançar as páginas.
- 5 Na última página do assistente de inicialização do JAWS escolha a opção **“Ativar”** para salvar as escolhas feitas e fechar a janela. Pronto! Quando você iniciar o Windows da próxima vez, o JAWS será inicializado automaticamente.

5. Sobre os Sistema de Ajuda do JAWS

[Ir para Sumário](#)

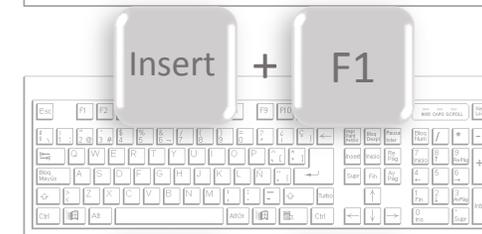
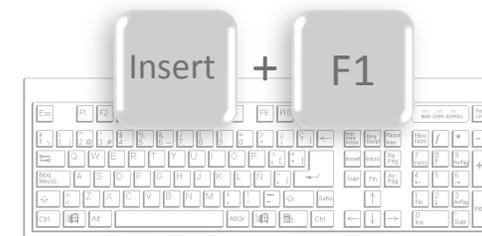
12

- 1 Pressione **Insert + J** para ir até a janela do JAWS.
- 2 Pressione **ALT + A** para abrir o Menu Ajuda. Uma tela de conteúdos irá se abrir ao lado esquerdo.
- 3 Utilize as **setas direcionais** para navegar para cima ou para baixo. Se desejar abrir uma das opções, pressione a **seta para a direita**, e para a **esquerda** para fechar.
- 4 Para retornar à tela de conteúdos, a qualquer momento, pressione **ALT + C**.
- 5 Utilize **CTRL + TAB** para mover-se para as outras guias do sistema: Índice, Pesquisar e Glossário. A tecla **F1** também ativa a ajuda nos sistemas Windows.

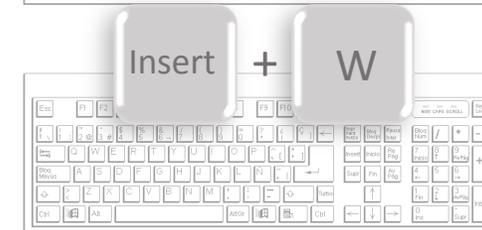
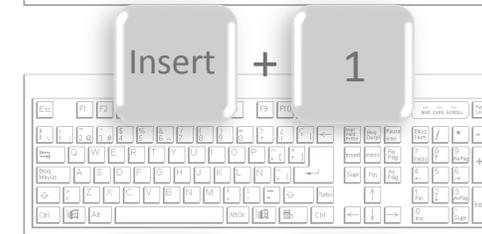
6. Atalhos para o Sistema de Ajuda do JAWS

[Ir para Sumário](#)

Insert + F1	Pressione Insert + F1 para ativar a ajuda sobre um controle específico. Vá até o controle que deseja obter ajuda e pressione esse comando.
Insert + F1 (2x)	Pressione Insert + F1 duas vezes rapidamente para ativar a ajuda para o aplicativo atualmente em execução.
Insert + 1	Pressione Insert + 1 para ativar a ajuda sobre combinações de teclas. Você ouvirá uma instrução de voz avisando “Ajuda de teclado ativada”.
Insert + W	Ativa ajuda sobre combinações de teclas do Windows que podem ser úteis.



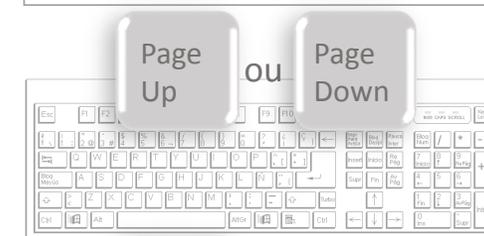
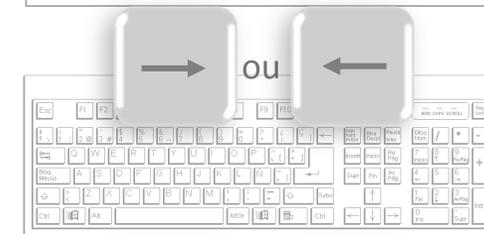
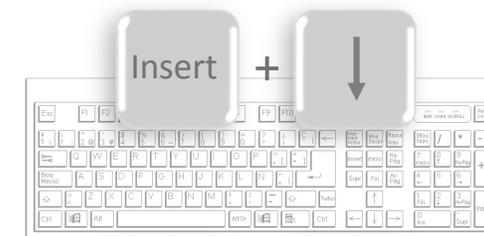
2x



7. Opções de Leitura com o JAWS

[Ir para Sumário](#)

Insert + seta para baixo	Pressione Insert + seta para baixo para ativar o modo Falar Tudo .
Setas para esquerda ou direita	Pressione Insert + seta para direita (ou esquerda) para avançar ou retroceder através do texto.
Page Up ou Page Down	Pressione Page Up ou Page Down para aumentar ou diminuir a velocidade da fala.
CTRL	Pressione CRTL se desejar parar a leitura do texto.



7. Opções de Leitura com o JAWS

[Ir para Sumário](#)

15

Veja abaixo mais alguns comandos de leitura:

5	Fala o caracter	INSERT + seta para direita	Fala a próxima palavra	INSERT + PAGE DOWN	Fala a última linha da janela
INSERT + 5	Fala a palavra	INSERT + UP ARROW	Fala a linha	INSERT + END	Fala a linha superior da janela
INSERT + 5 (2x)	Solettra a palavra	INSERT + HOME	Fala até o cursor	ALT + setas direcionais	Mover-se através do documento por sentença.
INSERT + seta para esquerda	Fala a palavra anterior	INSERT + PAGE UP	Fala até o cursor	CTRL + setas direcionais	Mover-ser através do documento por parágrafo

8. Navegando com o JAWS

[Ir para Sumário](#)

16

Trabalhando com caixas de diálogo, ou janelas:

TAB ou SHIFT + TAB	Mover-se através das opções.	
CTRL + TAB	Mover-se entre guias.	
INSERT + TAB	Ouvir a descrição de opção selecionada atualmente.	

9. Acessando a Internet com o JAWS

O recomendável é que se utilize o internet explorer (versão 7 ou superior) como navegador.

Inicie o Internet Explorer e escolha um desses comandos:

ALT + D	Ir para a barra de endereços. Depois basta digitar o endereço desejado. Após carregada, o JAWS anunciará a presença de frames, links, títulos, formulários, etc. A leitura do texto na tela será feita automaticamente. Para mover-se entre os elementos, utilize os comandos de leitura do JAWS.
Enter (link)	Quando o JAWS encontra um link ele anuncia por voz. Para seguir o link basta pressionar Enter .
ALT + seta para esquerda (ou BACKSPACE)	Retorna à página anterior.
ALT + seta para direita	Avança uma página.
Mouse	Ao passar o mouse pelos elementos, o JAWS lê o nome de cada um deles. (esses elementos precisam conter o elemento <i>OnMouseOver</i> para que o JAWS os reconheça).
CTRL + INSERT + ENTER	Ao ouvir o JAWS ler o elemento abaixo do mouse, pressione CTRL + INSERT + ENTER para simular o efeito de mover o ponteiro do mouse sobre o elemento.

10. Abrindo o conteúdo didático na Biblioteca Virtual

[Ir para Sumário](#)

NAVEGANDO PELA BV E ABRINDO UM LIVRO

Pressionando o comando de navegação **TAB** várias vezes, você irá **percorrer cada conteúdo** da janela exibida na tela. Se preferir pressione **Insert + TAB** para que os elos sejam lidos para você.



Ao **passar o mouse** pelos elementos, o JAWS irá ler o nome de cada item par você. Quando achar algo que lhe interesse, basta pressionar **Ctrl + Insert + Enter** para ativar.



18

ACIONANDO O MODO LEITURA PARA ESTUDAR O CONTEÚDO DIDÁTICO.

Com o livro aberto, acione o **modo texto** pressionando a **tecla A**.



Agora pressione **Insert + seta para baixo**. O JAWS começará a ler todo o conteúdo para você.





N NonVisual Desktop Access

11. Sistema Operacional e outros pré-requisitos

[Ir para Sumário](#)

Algumas especificações são necessárias para utilizar o NVDA. São elas:

Sistema Operacional	Você pode instalar o NVDA em: Todos os tipos de Windows XP e Windows Vista (incluindo servidor). Pode funcionar parcialmente com Windows 2000 e Windows 7.
Memória RAM	Você vai precisar de: 256 Mb ou mais.
Processador	Você vai precisar de: No mínimo de 1.0 ghz.
Navegador	Para uma melhor experiência, use o navegador Mozilla Firefox para acessar a internet, quando estiver utilizando o NVDA. No entanto, outros navegadores poderão ser utilizados.

12. Instalando o NVDA

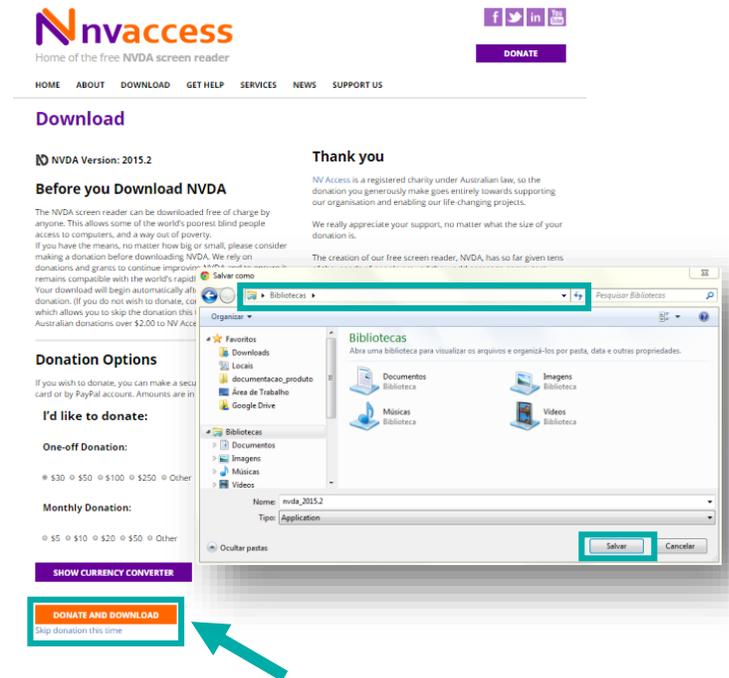
Veja como instalar o NVDA a partir desses dois passos abaixo:

1

Acesse o site <http://www.nvaccess.org/download/>, procure pelo item “Donate e Download”. Se desejar realizar uma doação ao projeto, clique no botão laranja. Caso deseje pular essa parte clique em “Skip donation this time”. A doação é apenas opcional.

2

Ao clicar nessa opção o download deverá iniciar automaticamente. Uma janela irá se abrir para que você escolha o local no qual deseja salvar o programa NVDA. Escolha o local e clique em “Salvar”. Enquanto o programa estiver instalando, você irá ouvir uma música de instalação.



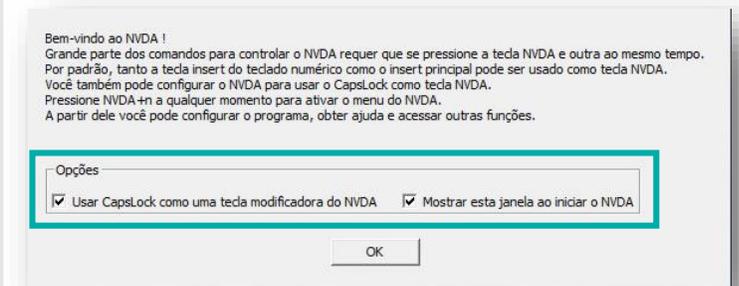
12. Instalando o NVDA

[Ir para Sumário](#)

22

Inicie o NVDA apertando as teclas CTRL + N, ou acesse o Menu Iniciar, e procure pelo programa. Ele pode estar em Menu Iniciar -> Lista de Programas. Ao iniciar o programa você ouvirá um som de inicialização do NVDA e depois ""NVDA Started"". Isso significa que o programa estará rodando na sua máquina. Caso não escute isso, reporte aos desenvolvedores sobre um possível erro.

Uma tela irá se abrir oferecendo a configuração de algumas opções iniciais. A primeira opção refere-se a escolher qual tecla no seu teclado será utilizada como tecla modificadora. Por padrão é a tecla "Insert", porém você poderá alterar essa escolha e optar pela tecla CAPSLOCK. A tecla modificadora também é chamada de tecla NVDA. Ela serve para executar a maior parte dos comandos NVDA.

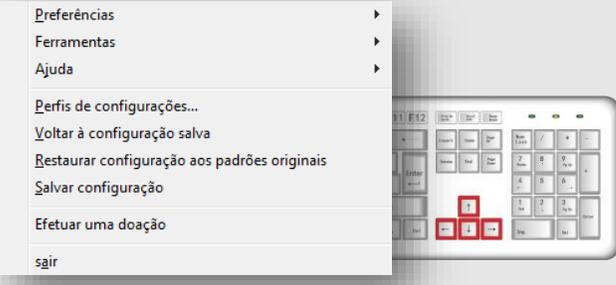


13. Sobre as Teclas de Comandos do NVDA

[Ir para Sumário](#)

Partindo da opção da tecla modificadora padrão “Insert” (poderia ser CapsLock), conheça os principais comandos do NVDA:

23

Insert + N	Em qualquer local que você estiver, ao apertar Insert + N , o menu NVDA será aberto. Quando o menu aparecer utilize as teclas direcionais (setas) para navegar entre as opções. Para baixo, para cima para escolher a opção. Aperte Insert + Enter para escolher. Utilize as setas da esquerda e direita para avançar ou voltar nos submenus.	
Insert + Enter	Ativa uma opção. Equivale a um clique, ou duplo clique do mouse.	
Insert + 1	Ativa o modo Ajuda do NVDA. Você vai ouvir o programa avisando que a Ajuda estará ativada ou desativada. Quando a Ajuda estiver ativada, cada tecla que você apertar emitirá um som explicando seu nome e função dentro do contexto NVDA.	

14. Navegando com o NVDA

[Ir para Sumário](#)

14.1 Navegando por Foco

24

TAB e Shift	Use TAB para mover-se para frente e e TAB + Shift para trás, entre controles. Ao passar por cada controle (ponto da tela, tecla, imagem, link, etc) o NVDA anuncia o nome do objeto.	
ALT	Use para abrir barras de menu. Para navegar entre as opções do menu utilize as setas direcionais.	
Insert + B	Reporta o foco atual, ou seja, avisa em que controle (ponto da tela, tecla, imagem, link, etc) você está atualmente.	
ALT + TAB	Use essa combinação para alterar entre janelas abertas.	

14. Navegando com o NVDA

[Ir para Sumário](#)

14.2 Navegando por Objeto

25

Imagine a tela do desktop, por exemplo, como uma árvore hierárquica de objetos. Temos elementos pais e elementos filhos. Os primeiros galhos dessa árvore são os aplicativos que estiverem rodando no momento, e, é claro, esses aplicativos terão seus próprios galhos (elementos filhos), representando as subpartes do aplicativo.

Essa forma de navegação por estrutura hierárquica de elementos pode ficar bastante longa, mas irá lhe permitir navegar em uma ordem lógica, de forma que você poderá encontrar rapidamente a informação de que precisa.

Para acionar os comandos abaixo utilize o teclado numérico, posicionado geralmente à esquerda do teclado (numpad).

INSERT + numpad 5	Fala o objeto atual	INSERT + numpadMenos	Move para o foco	INSERT + shift + numpad5	Anuncia as dimensões do atual objeto em função da tela
INSERT + numpad8	Move para o objeto pai (indo na direção da raiz da árvore)	INSERT + numpadEnter	Ativo o objeto atual (isto é, como pressionar enter / clique / duplo clique)	INSERT + numpadMais	Fala todos os objetos - começando a partir o objeto atual e seguindo em curso
INSERT + numpad4	Move para o objeto anterior (o objeto diretamente anterior a este, no mesmo nível)	INSERT + numpadDivisão	Move o mouse parao objeto atual	INSERT + numpad2	Move para o primeiro objeto filho (o primeiro galho partindo deste objeto)
INSERT + numpad6	Move para o próximo objeto (o objeto diretamente posterior a este, no mesmo nível)	INSERT + numpadMultiplicação	Move para o mouse	INSERT + shift + numpad4	Move para o objeto anterior no curso (automaticamente cruza a fronteira dos objetos pai e filho até que possa ir "voltando")

14. Navegando com o NVDA

[Ir para Sumário](#)

14.3 Navegando Com o Cursor de Edição

26

Quando o foco for um objeto que tem um cursor de edição (um programa editor de texto, um campo para digitar texto, etc), você também pode editar o texto e navegar por ele. O NVDA permite que você se movimento por cada caractere, palavra, linha e também irá anunciar quando você seleciona ou remove a seleção de algum texto. É possível, dessa forma, realizar a leitura de texto em páginas protegidas e **arquivos PDF** são exemplos de tais situações. É dessa forma que você poderá ler seu conteúdo didático no Leitor Estácio.

Insert + seta para baixo	Você também pode ler o texto inteiro.	
Insert + A	Aciona a funcionalidade modo texto em páginas de publicações em arquivos PDF. Basta clicar na tecla "A" e a leitura do texto será iniciada automaticamente.	

14. Navegando com o NVDA

[Ir para Sumário](#)

14.4 Navegando com o mouse

27

Você também pode navegar utilizando o mouse, para obter total interação com o sistema. Quando o mouse é colocado sobre um objeto ou controle, o NVDA lê o nome ou parágrafo para você.

Alguns sistemas de NVDA avançado emitem sons para ajudar o usuário a identificar o local do mouse na tela, seguindo o desenho ao lado. À medida que o mouse se movimenta pela tela o som vai indicando onde o mouse está. Ao se movimentar para os lados, o som emitido se desloca ou para a caixa de som da direita ou para a caixa de som da esquerda.



Caixa à esquerda



Caixa à direita

agudo



grave

15. Navegando pelo Leitor Estácio e abrindo um livro

[Ir para Sumário](#)

NAVEGANDO PELO LEITOR ESTÁCIO E ABRINDO UM LIVRO



Pressionando o comando de navegação **TAB** várias vezes, você irá **percorrer cada conteúdo** da janela exibida na tela e ler o nome para você.



Ao chegar na capa dos livros na banca, o NVDA irá **ler o título** de cada uma das obras. Basta **escolher** qual deseja abrir e pressionar **Insert + Enter**.



28

ACIONANDO O MODO TEXTO PARA LER O CONTEÚDO DIDÁTICO.



Com a página do livro, ou apostila, aberta, pressione **Insert + A** para acionar o modo texto.



Uma **nova janela** irá se abrir, contendo o **texto** capturado das páginas do livro. Esse texto será automaticamente **lido pelo NVDA**.



16. Configurando o NVDA

[Ir para Sumário](#)

Para personalizar a sua preferência, você poderá configurar o NVDA a partir de algumas opções.

29

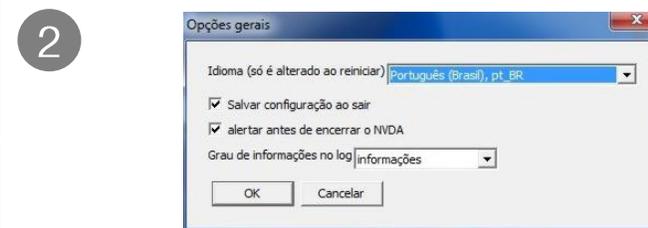
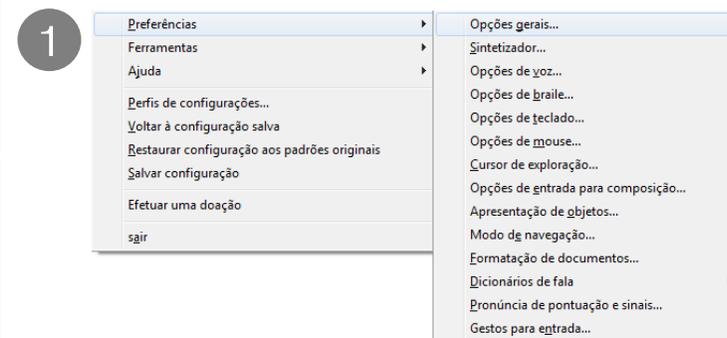
Pressione **Insert + N** para ativar o menu NVDA. Pressione a **tecla direcional para baixo** para escolher a opção “Preferências”, pressione a **tecla direcional para a direita** para abrir o submenu, e perceba que o NVDA vai anunciar a primeira opção como “Opções Gerais”. Pressione **Insert + Enter** para ativar essa escolha.

Idioma: caixa que permite escolher a opção de idioma do NVDA. O último item na lista, chamado de “Windows” permite que o NVDA utilize o mesmo idioma que o Windows está usando no momento (no painel de controle). Note que o NVDA precisa ser reiniciado após selecionar-se outro idioma. O NVDA irá perguntar se você deseja reiniciar após você selecionar o novo idioma e pressionar OK.

Salvar Configuração ao Sair: caixa com opção de marcar a escolha que obriga o NVDA a salvar automaticamente a configuração atual ao sair do NVDA.

Alertar Antes de Encerrar o NVDA: caixa com opção que lhe permite escolher se o NVDA deve ou não perguntar se você tem certeza quando quiser sair do programa.

Grau de Informações no log: caixa com opções que lhe permite escolher o quanto o NVDA irá registrar suas atividades enquanto estiver rodando. Em geral, os usuários não precisarão mexer nesta opção, já que o normal é não estar em um nível alto. No entanto, se você deseja fornecer informações para o suporte técnico, sobre reportar um bug, ou algo do tipo, então pode ser uma boa ideia marcar esta opção para um nível mais alto.





17. Sistema Operacional e outros pré-requisitos

[Ir para Sumário](#)

Algumas especificações são necessárias para utilizar o DOSVOX. São elas:

Sistema Operacional	Você pode instalar o DOSVOX em: Microsoft Windows 95 ou superior.
Plataforma	Você vai precisar de: No mínimo Pentium 133 ou equivalente, sendo possível executá-lo com menor velocidade em máquinas a partir de 486.

18. Instalando o DOSVOX

Veja como instalar o DOSVOX a partir desses dois passos abaixo:

1 Acesse o site <http://intervox.nce.ufrj.br/dosvox/download.htm>, clique no item indicado na figura. Você será levado a uma tela de instruções sobre a instalação. Leia atentamente o conteúdo indicado antes de prosseguir. Escolha dentre as duas opções:

- Baixe o Dosvox 4.5 completo para Windows, versão de 32 bits
- Baixe o Dosvox 4.5 versão de 64 bits

2 Clique em em uma das opções, perceba que a instalação irá iniciar automaticamente. Uma caixa de diálogo do Windows irá se abrir para que você escolha o local no qual deseja salvar o programa. Escolha o local e depois clique em “Salvar”. Aguarde a instalação ser completada, esse procedimento pode levar alguns minutos.

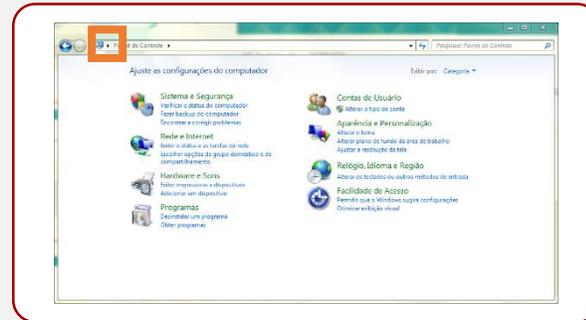


18. Instalando o DOSVOX

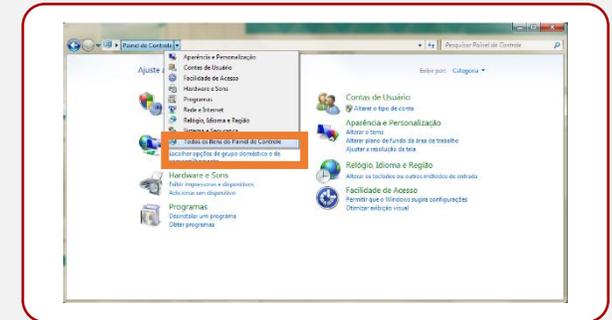
COMO SABER SE O WINDOWS DA SUA MÁQUINA TEM 32 OU 64 BITS?



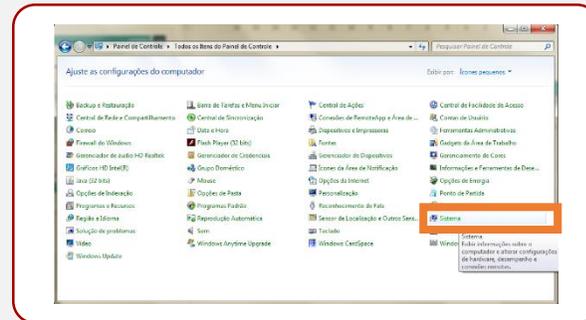
Acesse o **Painel de Controle** do Windows. Clique na seta (controle de menu) localizada à **esquerda** na Barra de Menus



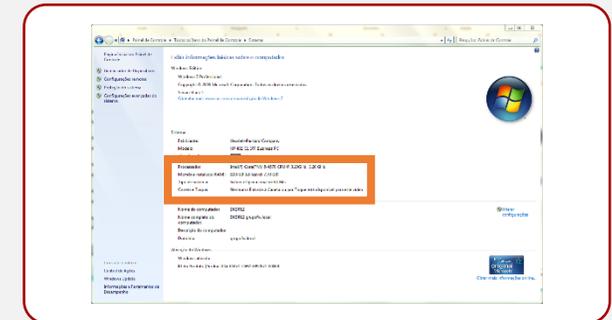
Na lista de opções que irá se abrir, escolha **Todos os Itens do Painel de Controle**.



Clique na opção **Sistema**. Lá serão exibidas informações sobre o seu computador.



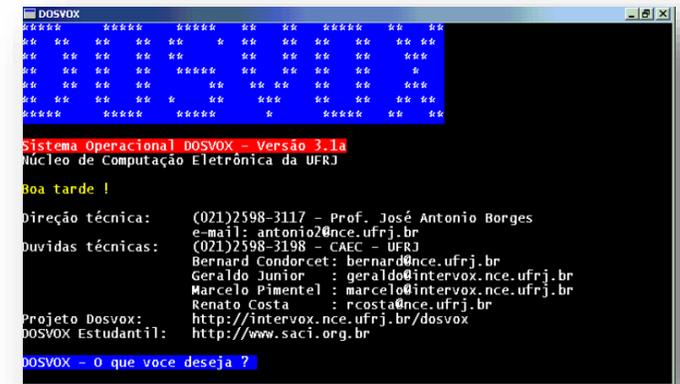
Observe a informação **Tipo de Sistema** e descubra quantos bits o sistema operacional que você utiliza possui.



19. Utilizando o DOSVOX

Inicie o DOSVOX apertando as teclas **CTRL + ALT + D**, você irá ouvir a frase "DOSVOX - O que você deseja?", que será reproduzida sempre que o sistema necessitar de uma nova informação.

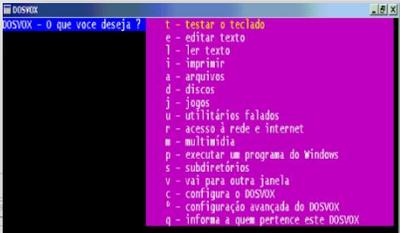
Antes de começar a utilizar o DOSVOX o ideal é realizar um teste no teclado para saber se o sistema está reconhecendo as teclas corretamente, pois isso é de suma importância para acionar teclas alfanuméricas e teclas com funções especiais. **O DOSVOX não possui navegação por mouse, apenas pelo teclado.**



20. Sobre as Teclas de Comandos do DOSVOX

[Ir para Sumário](#)

35

ESC	A tecla ESC pode ser usada a qualquer momento para cancelar um comando.	
F1	Tecla para acionar a Ajuda .	
A, setas direcionais, Enter	Quando o DOSVOX perguntar “O que você deseja?”, você poderá pressionar a tecla A . O sistema irá informar o “Número de Arquivos neste Diretório: XX”. Use as setas direcionais para navegar entre as opções e Enter para acionar a opção escolhida.	

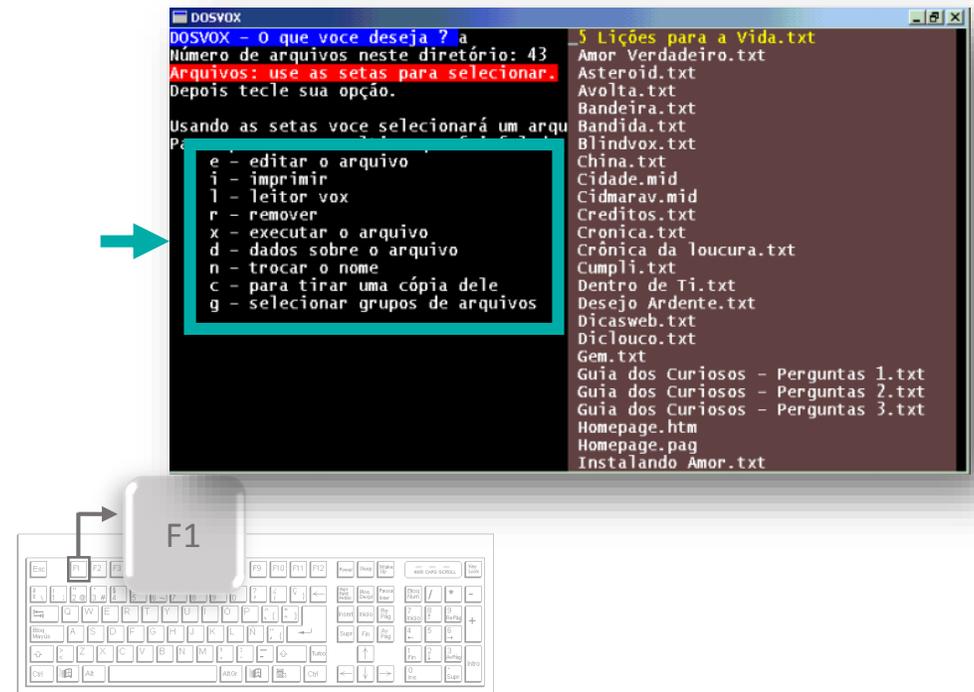
20. Sobre as Teclas de Comandos do DOSVOX

[Ir para Sumário](#)

36

Quando uma opção ou arquivo escolhido for acionado pelo DOSVOX, você poderá decidir que função deseja que ele execute, e para isso basta pressionar a **tecla F1**.

Veja que **para cada função**, relacionada a um arquivo, existe uma **letra** que deverá ser pressionada no teclado.



20. Sobre as Teclas de Comandos do DOSVOX

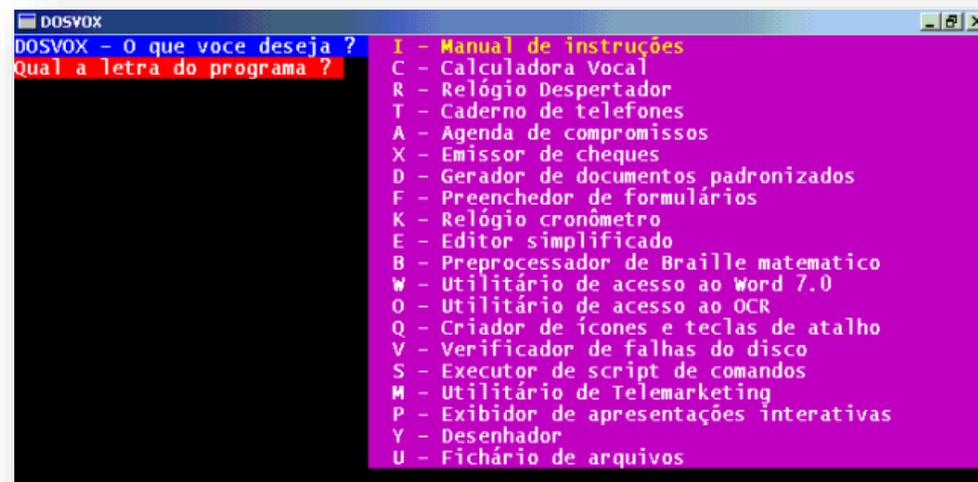
[Ir para Sumário](#)

37

O DOSVOX possui um menu de funções utilitárias, básicas, que pode ser acionado pressionando-se a **tecla F1**. Basta navegar entre as opções apresentadas, utilizando as setas direcionais e em seguida pressionar a **letra** correspondente à função desejada.

DICA!

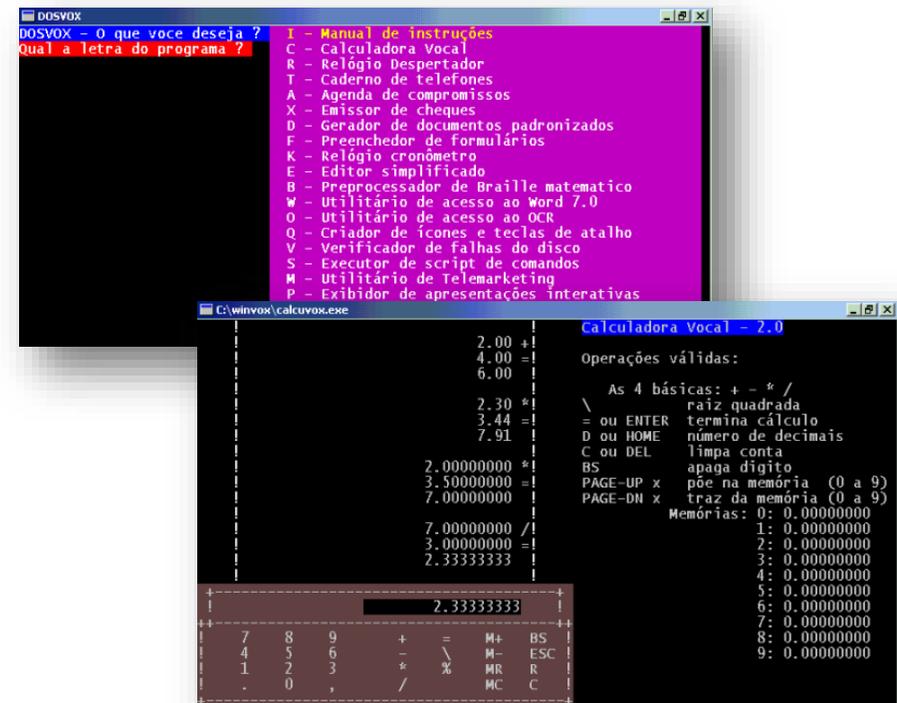
O Manual de Instruções do DOSVOX é a primeira opção exibida no menu de funções utilitárias.



21. Acionando a Calculadora

Acione o menu de funções utilitárias, pressionando a tecla **F1**. Depois, escolha a segunda opção da lista, correspondente à **letra C**.

A Calculadora Vocal irá abrir e você poderá realizar cálculos de forma bastante simples, pois a calculadora DOSVOX é totalmente sonorizada. Utilize o teclado numérico.



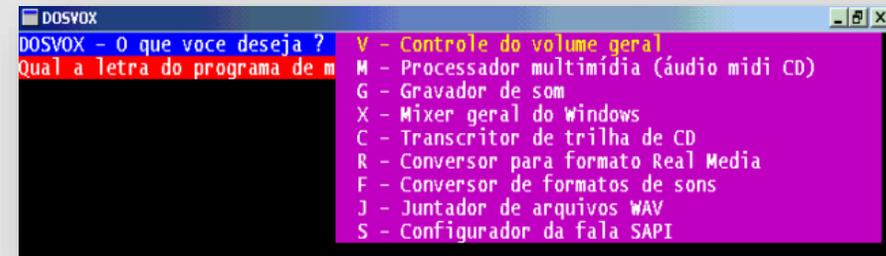
22. Configurando opções de som e Internet

[Ir para Sumário](#)

39

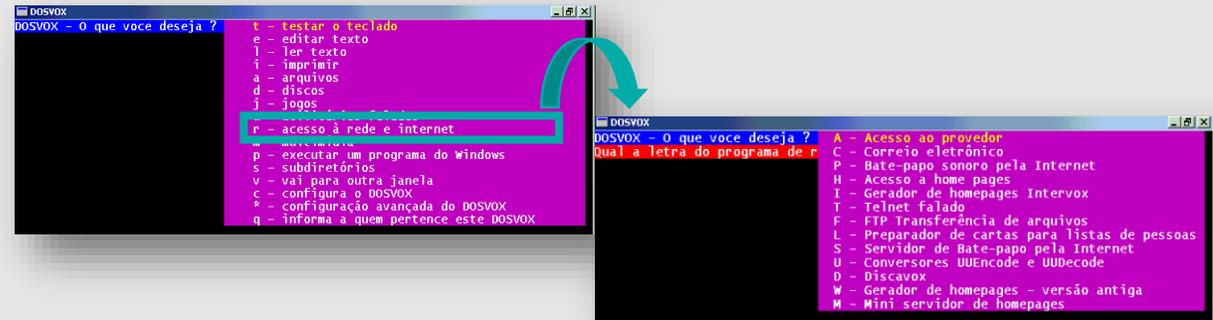
Para configurar opções de som:

Para configurar opções de som, pressione a **tecla M**, e um menu de utilitários multimídia será exibido. Basta escolher uma das opções e pressionar a letra correspondente. Ao escolher uma das opções, basta pressionar a **tecla F1** para acionar o menu multimídia correspondente a sua escolha.



Para configurar opções da Internet:

Para configurar opções da internet, pressione a **tecla F1** sempre que o DOSVOX lhe perguntar “O que você deseja?”. Quando o menu de opções for exibido, basta pressionar a **tecla R** para escolher a opção “Acesso à Rede e Internet”, pressionando **Enter**. Um novo menu de opções será exibido e lá você poderá escolher o que desejar. **Dica!** Para abrir uma homepage pressione a **letra H**.



23. Alguns comandos para utilizar a internet

[Ir para Sumário](#)

A partir do menu principal do DOSVOX, você poderá utilizar algumas funções do WEBVOX, pressionando os seguintes comandos no teclado.

40

T	Trazer a página. Essa opção permite que você digite o endereço de uma página para ser buscada na rede.	V	Volta para a página anterior, acessada. Dica! Caso você esteja no modo leitura e deseje retornar à página anterior, deve primeiro pressionar Esc para abandonar o modo leitura.
G	Grava a página em formato .TXT para posterior leitura, ou seja, é possível salvar um página no seu computador em formato de texto.	S, F e A	Salva os endereços de homepages de sua preferência para facilitar um novo acesso da próxima vez. Utilize F para folhear os endereços já cadastrados e A para adicionar um novo endereço de homepage aos seus preferidos.
O	Grava a página em seu formato original (HTML).	R	Recarrega a página, ou seja, atualiza páginas que foram trazidas de forma incompleta.
CTRL + F1	Após uma página ser carregada, pressione CTRL + F1 para que os elos da página sejam lidos automaticamente. Quando encontrar algo que lhe interesse, aperte a barra de espaço para parar e depois pressione Enter para acionar o conteúdo.	N	Traz uma página, mas não lê seu conteúdo.

24. Opções de Leitura com o DOSVOX

[Ir para Sumário](#)

A partir do menu principal do DOSVOX, você poderá utilizar alguns comandos do WEBVOX.

41

L	Inicia o modo de leitura contínua do texto. Para interromper basta pressionar a barra de espaço . Para voltar o modo leitura pressione a barra de espaço novamente. Com o modo de leitura ativado, pressione F1 para ativar opções relacionadas à função leitura.
TAB e BACKSPACE	Navega pelos elos da página, sendo que TAB avança e BACKSPACE recua. Ao encontrar um elo que lhe interesse, pressione Enter para carregá-lo.
Setas Direcionais	As setas direcionais servem para avançar ou recuar a leitura no texto.
F3	Ao pressionar F3 o nome da página atual será “falado” pelo DOSVOX.
F5 ou CTRL + F5	O comando F5 busca um termo na página atual, e ao pressionar CTRL + F5 você busca o termo novamente.
F6	Ao pressionar F6 o DOSVOX avisa quanto da página já foi lido (percentual). Pressionando CTRL + Page Up e/ou CTRL + Page Down , você avançar para “cima” ou para “baixo”, no texto.

25. Navegando e estudando com o DOSVOX

[Ir para Sumário](#)

NAVEGANDO PELO LEITOR ESTÁCIO E ABRINDO UM LIVRO

Pressionando o comando de navegação **TAB** várias vezes, você irá **percorrer cada conteúdo** da janela exibida na tela. Se preferir pressione **CTRL + F1** para que os elos sejam lidos para você.



Ao chegar na capa do livro na banca que lhe interesse, aperte a **barra de espaço** para parar a leitura dos elos. Pressione **Enter** para abrir o livro.



42

ACIONANDO O MODO LEITURA PARA ESTUDAR O CONTEÚDO DIDÁTICO.

Com a página do livro, ou apostila, aberta, pressione a **letra L** para acionar o modo leitura.



O DOSVOX iniciará a **leitura contínua**. Para sair aperte **Esc**, para pausar aperte a **barra de espaços**.

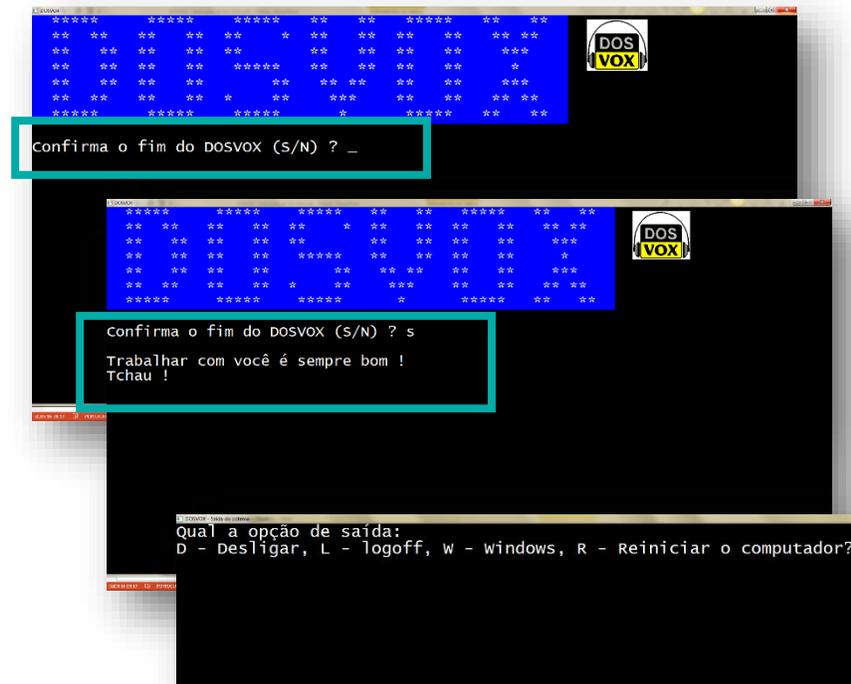


26. Saindo do DOSVOX

[Ir para Sumário](#)

Para sair do sistema DOSVOX aperte **Esc**. O sistema irá lhe perguntar se deseja mesmo sair do DOSVOX ou da tela atual. Quando estiver na **tela inicial** do DOSVOX e apertar **Esc**, o sistema entenderá que deseja desativar o leitor de tela e irá perguntar “Confirma o fim do DOSVOX (S/N)?” Pressione **S** para sair do sistema ou pressione **N** caso desista de encerrar o programa.

Feito isso, uma mensagem de despedida cordial será exibida, e em seguida uma janela irá aparecer perguntando qual a opção de saída do sistema. Você terá 3 opções: pressionar **D** para desligar o computador; pressionar **L** para fazer logoff, pressionar **W** para sair do DOSVOX, porém **manter o Windows ativo** e pressionar **R** para reiniciar o computador. Após escolher uma das opções o sistema irá “falar” para você a opção escolhida.



Produzido por



Digital Pages

Todo o conteúdo desta documentação pertence exclusivamente à Digital Pages, que o licencia apenas para consulta e uso de seus clientes, durante a vigência do Contrato. São expressamente vedadas alterações, reproduções, cópias etc. O uso não autorizado destas informações ficará sujeito às penalidades cíveis e criminais da legislação brasileira.