

# MANUAL DO DOSVOX

Andréa Poletto Sonza

- 2005 -

# ÍNDICE

<b>ACESSO</b>	<b>3</b>
<b>OPÇÕES</b>	<b>3</b>
<b>1) T- TESTAR TECLADO</b>	<b>3</b>
<b>2) E- EDITAR TEXTO (EDIVOX)</b>	<b>3</b>
<b>Comandos do Edivox</b>	<b>4</b>
<b>3) L- LER TEXTO</b>	<b>8</b>
<b>4) I- IMPRIMIR</b>	<b>8</b>
<b>5) A- ARQUIVOS</b>	<b>8</b>
<b>6) D- DISCOS</b>	<b>9</b>
<b>7) J- JOGOS</b>	<b>10</b>
<b>8) U- UTILITÁRIOS FALADOS</b>	<b>13</b>
<b>C- Calculadora Vocal (Calcuvox)</b>	<b>14</b>
<b>T- Caderno de Telefones (Televox)</b>	<b>14</b>
<b>A- Agenda de Compromissos (Agenvox)</b>	<b>14</b>
<b>9) R- ACESSO À REDE E INTERNET</b>	<b>15</b>
<b>C- Correio Eletrônico (CartaVox):</b>	<b>15</b>
<b>P- Bate-Papo sonoro pela Internet (PapoVox)</b>	<b>15</b>
<b>H- Acesso a HomePages (WebVox)</b>	<b>16</b>
<b>L- Preparador de cartas para lista de pessoas</b>	<b>17</b>
<b>10) M- MULTIMÍDIA</b>	<b>18</b>
<b>V- Controle de volume geral</b>	<b>18</b>
<b>M- MidiaVox</b>	<b>18</b>
<b>G- Gravador de Som (Minigrav)</b>	<b>18</b>
<b>11) P- EXECUTAR UM PROGRAMA DO WINDOWS</b>	<b>19</b>
<b>12) S- SUBDIRETÓRIOS</b>	<b>19</b>
<b>13) V- VAI PARA OUTRA JANELA</b>	<b>19</b>
<b>14) C- CONFIGURA O DOSVOX</b>	<b>19</b>
<b>15) *- CONFIGURAÇÃO AVANÇADA DO DOSVOX</b>	<b>20</b>
<b>16) Q- INFORMA A QUEM PERTENCE ESTE DOSVOX</b>	<b>20</b>

# MANUAL DO DOSVOX

## ACESSO

Para acessarmos o Dosvox podemos utilizar sua tecla de atalho: **Ctrl+Alt+D**. Para isso é necessário fazer o atalho na área de trabalho do Windows.

Ao ser iniciado o DOSVOX perguntará: "**DOSVOX: O que você deseja?**" A resposta deverá ser uma letra, a qual se refere ao programa desejado, ou simplesmente a "↓" (seta direcional para baixo). Segue abaixo o menu de opções do Dosvox:

## OPÇÕES

Teclando "F1" ou a seta de movimentação para baixo (↓) o programa fornece o menu de opções disponíveis, quais sejam:

```
t - testar o teclado
e - editar texto
l - ler texto
i - imprimir
a - arquivos
d - discos
j - jogos
u - utilitários falados
r - acesso à rede e internet
m - multimídia
p - executar um programa do Windows
s - subdiretórios
v - vai para outra janela
c - configura o DOSVOX
* - configuração avançada do DOSVOX
q - informa a quem pertence este DOSVOX
```

**F1** – ajuda

**Esc**- sai do programa atual e do DOSVOX

### 1) T- TESTAR TECLADO

É utilizado para que o usuário aprenda a localização de cada tecla. Conforme o usuário procede a digitação dos caracteres, o programa vai falando. Utilizam-se como referência as teclas **f** e **j** por terem uma saliência na parte inferior das mesmas. Para diferenciar letras maiúsculas e minúsculas há a voz feminina (que se refere às minúsculas e demais caracteres) e a masculina (que se refere às maiúsculas).

### 2) E- EDITAR TEXTO (EDIVOX)

É o programa de edição de textos, permitindo que o usuário digite-os para posterior gravação ou impressão. A digitação/teclagem é idêntica a uma máquina de escrever convencional mas neste sistema cada tecla é ecoada pela placa de som. Durante a digitação o texto também aparecerá na tela do computador para que um eventual observador (não deficiente visual) possa

acompanhar o trabalho.

Ao iniciarmos o Edivox o programa ecoará a seguinte frase:

"Edivox: Qual o nome do arquivo?"

Até a versão 3.0 o nome do arquivo deveria conter no máximo 8 caracteres. A versão 3.1 já aceita nomes maiores. Após o nome podemos digitar um ponto e a extensão (que se refere ao tipo do arquivo, composto por geralmente três caracteres) Após digitar o nome devemos teclar Enter. Assim o programa ecoará a seguinte mensagem: "Arquivo novo", caso o arquivo seja novo ou "Arquivo carregado", caso o arquivo já exista.

A partir deste momento cada tecla digitada será ecoada pelo sintetizador. Para que o usuário possa localizar-se na tela existe o chamado "**Cursor**", que indica a posição da letra ou caracter. A medida que procedemos a digitação, o cursor vai se deslocando para a direita como se fosse o carro de uma máquina de datilografia.

## **Comandos do Edivox**

### **Comandos para movimentação do Cursor:**

SETA ESQUERDA - move o cursor um caractere para a esquerda

SETA DIREITA - move o cursor um caractere para a direita

SETA CIMA - move o cursor uma linha para cima

SETA BAIXO - move o cursor uma linha para baixo

HOME - posiciona na coluna 1 da linha

END - posiciona após a última coluna escrita da linha

ENTER - move o cursor uma linha para baixo. Deixa o cursor na coluna 1

PAGE UP - volta 15 linhas de texto. Deixa o cursor na coluna 1

PAGE DOWN - avança 15 linhas de texto. Deixa o cursor na coluna 1

CTRL PG UP - vai para o início do texto (linha 1 e coluna 1)

CTRL PG DOWN - vai para o fim do texto (última linha, coluna 1)

CTRL DIR - vai para a palavra à direita

CTRL ESQ - vai para a palavra à esquerda

CTRL HOME - vai para a posição imediatamente acima (continua na mesma coluna e sobe uma linha)

CTRL END - vai para a posição imediatamente abaixo (continua na mesma coluna e desce uma linha)

CTRL SETA CIMA - sobe uma linha e procede a leitura da mesma

CTRL SETA BAIXO - desce uma linha e procede a leitura da mesma

CTRL G - posiciona o cursor em uma linha específica (devemos digitar o nº da linha e teclar Enter)

TAB - equivalente a teclar 4 espaços.

### **Comandos para deletar caracteres:**

BACKSPACE - remove o caractere a esquerda do cursor

DEL - remove o caractere à direita do cursor

CTRL BACKSPACE - apaga toda uma palavra (o cursor pode estar em qq letra desta)

CTRL D - apaga à direita do cursor

CTRL S - apaga à esquerda do cursor

CTRL Y - remove a linha atual, ou seja, aquela onde está localizado o cursor.

CTRL U - recupera a linha que acabou de apagar.

### **Comandos de substituição de texto:**

F5 - procura uma palavra no texto. Se encontrar posiciona o cursor antes da mesma (lendo a partir

dela)

CTRL F5 - procura mesma a palavra do último F5 novamente.

F6 - substitui um texto ou palavra por outra

Obs.: o Dosvox procede a leitura a partir da posição do cursor.

### **Comandos de leitura:**

F1 – fala a próxima palavra. Movendo-se o cursor para uma certa posição, e apertando-se F1 várias vezes, cada palavra desta linha será falada

CTRL F1- lê a linha inteira do texto, a partir do cursor. Para interromper a fala, aperte qualquer tecla

ALT F1 - lê o restante texto, do ponto em que o cursor está até o fim

F4 – ativa/desativa a fala durante a digitação

CTRL F4 – troca a velocidade da fala

### **Comandos para inserção de linhas:**

ENTER - vai para a próxima linha

CTRL ENTER- insere uma linha acima da atual, empurrando esta última para baixo

INS - Quando o número de linhas a inserir é muito grande, pode-se usar opcionalmente a tecla INS. Ela aciona um modo de trabalho chamado "auto inserção de linhas com ENTER". Neste modo de trabalho, quando se aperta ENTER, uma nova linha é automaticamente criada abaixo desta.

CTRL Q – quebra uma linha em duas. Se mandarmos quebrar uma linha quando o cursor estiver na última posição, a linha seguinte é juntada ao fim da atual, deixando-se um espaço entre elas.

### **Margens:**

O EDIVOX mantém controle de duas margens. Normalmente a esquerda é a coluna 1 e a direita a coluna 72. Quando apertamos ENTER, o cursor se posiciona na margem esquerda da próxima linha. Quando estamos datilografando e chegamos à margem direita, uma nova linha é inserida abaixo desta e aí continua a teclagem.

F10 - seleciona novas margens. Neste caso soará a mensagem:

"Digite coluna da margem esquerda: "

Você deverá teclar a coluna e depois apertar ENTER.

"Digite coluna da margem direita: "

Você deverá teclar a coluna e depois apertar ENTER.

### **Comandos de Bloco:**

CTRL B + I- marca início do bloco

CTRL B + F- marca fim de bloco

Uma vez que o bloco esteja marcado diversas operações podem ser realizadas:

CTRL B + C - copia o bloco selecionado para a linha do cursor

CTRL B + M - move o bloco selecionado para a linha do cursor

CTRL B + R - remove bloco

CTRL B + O - ordena o bloco (em ordem alfabética)

CTRL B + E - embeleza o bloco, colocando-o dentro das margens

Opções de embelezamento de bloco:

C - centra o bloco entre as margens

A - alinha o bloco com as margens para que o texto fique alinhado na margem direita.

M - remargeia o texto (sem alinhar perfeitamente)

T- tabula o bloco em certa coluna

I- identa o bloco em um "n" colunas para dentro

CTRL B + G - grava o bloco marcado em um arquivo (se o arquivo já existe, grava por cima dele)

CTRL B + L - lê um arquivo, inserindo-o no lugar do cursor (insere um arquivo dentro de outro)

CTRL B + P - assume este parágrafo como sendo o bloco  
CTRL B + A - adiciona o bloco selecionado ao fim do arquivo  
CTRL B + J - justifica o parágrafo do cursor e desmarca o bloco  
CTRL B + S - envia bloco para o servidor de fala  
CTRL B + D - desmarca o bloco

### **Arquivamento e saída do Edivox:**

ESC- sai do Edivox  
F2- salva o arquivo  
F3- abandona o arquivo atual sem gravá-lo e vai para outro  
CTRL X - grava o arquivo e termina o Edivox sem perguntar

### **Modo de Comando do Edivox:**

Como o Edivox possui dezenas de comandos, fica muitas vezes difícil lembrar-se deles. Para isso, o programa possui um "modo de comando". Utilizando a tecla **F9** o computador pergunta: "Qual comando? " Para saber as opções tecle F1.

### **As opções são:**

C - comandos de cursor  
L - comandos de linha  
P - comandos de procura e substituição de textos  
M- comandos de margem  
A - comandos de arquivo  
B - comandos de bloco  
F - comandos de fala  
I - comandos de configuração/instalação  
E - letras especiais (entra no modo de letras especiais, o mesmo que CTRL E)

### **C - Comandos de cursor: (F9 C)**

- vai para o início do texto  
+ vai para o final do texto  
A avança parágrafo  
R recua parágrafo  
P posiciona em certa linha  
I apaga início da linha  
F apaga fim da linha  
L informa Linha  
C informa Coluna  
M memoriza posição do cursor  
V volta cursor à posição memorizada

### **L - Comandos de linha: (F9 L)**

I insere uma linha acima  
A insere linha abaixo  
R remove linha  
V volta linha removida  
Q quebra linha em duas  
J Junta duas linhas (mas ultrapassa as margens)

### **P - Comandos de procura: (F9 P)**

P procura texto

N busca de novo  
T troca palavras por outras

**M - Comandos de margem: (F9 M)**

M informa margens  
T nova coluna de tabulação  
R remove todas tabulações

**A - Comandos de arquivo: (F9 A)**

I informa o nome do arquivo  
S salva arquivo e continua  
N edita um novo arquivo  
C salva como outro arquivo (réplica)  
F salva e fim  
A abandona sem gravar  
X exporta formato IBM

**B - Comandos de bloco: (F9 B)**

I início do bloco  
F fim do bloco  
M Move o bloco  
C Cópia o bloco  
A adiciona o bloco a um arquivo  
O Ordena bloco  
R Remove bloco  
D desmarca bloco  
L lê arquivo gerando bloco (insere um arquivo dentro de outro)  
G grava bloco em arquivo  
E embeleza bloco:  
C centra bloco  
M acerta margens  
A alinha com margens  
T tabula pela esquerda do bloco  
I intenta o bloco  
P parágrafo vira bloco  
J justifica o parágrafo do cursor  
S envia para servidor de fala

**F - Comandos de acionamento da fala: (F9 F)**

L fala resto da linha  
T fala resto do texto  
I fala início da linha

**I - Comandos de configuração/instalação: (F9 I)**

F fala  
I inserção com enter  
A acentuação  
S soletragem  
Q quebra de linha automática  
V velocidade

### **Outros comandos:**

F8 - informa a hora atual.

CTRL F8 – informa a data

CTRL L - informa a linha atual do cursor.

CTRL K - informa a coluna atual do cursor.

CTRL E – entra uma letra especial. Exemplo: o: ozinho, a:azinho (digita-se CTRL E + letra)

### **Regras para digitação de texto e posterior impressão em braille:**

- Títulos: deixar mais ou menos 12 espaços ou 3 Tabs (de 0,5cm cada - padrão) para que fiquem um pouco recuados ou mais ou menos centralizados;
- Texto destacado: sublinhado no começo de cada palavra que quer destacar;
- Parágrafo: deixa 1 tab (de 0,5cm);
- Continuação de um texto: digitar normalmente na coluna 1;
- Itens: deixar um espaço em branco no início (começar na coluna 2);
- Pular a página: -<p>
- Forçar um espaço em branco: '

## **3) L- LER TEXTO**

Através do LeitorVox o DOSVOX procede a leitura de um arquivo. Ao acionarmos este programa, o DOSVOX solicitará o nome do arquivo a ler, que deve ser informado pelo usuário.

As opções são:

F1- ajuda

F3- troca de arquivo

F4- altera parâmetro de síntese (velocidade da leitura)

F5- procura um texto (lendo-o a partir desta posição)

F7 – avança várias linhas (o programa solicita o número de linhas a avançar)

Enter – continua ou interrompe a leitura

Esc- termina leitura

## **4) I– IMPRIMIR**

Através desta opção o DOSVOX irá proceder a impressão de um arquivo. Para isso ele solicitará o nome do arquivo a imprimir, através da pergunta: "Digite o nome do arquivo:" e após ele perguntará: "Impressora comum, formatada ou braille?" Impressora comum e formatada são opções para as impressoras normais.

## **5) A- ARQUIVOS**

Nesta opção o DOSVOX irá ecoar o número de arquivos do diretório corrente (que por padrão é C:\Winvox). Para que possamos visualizar/ouvir o nome dos arquivos utilizamos as setas de movimentação cima ou baixo. Ao localizar o arquivo desejado podemos utilizar as seguintes opções:

e- editar texto

i- imprimir

l- leitor vox (lê o arquivo)

a- apaga (este arquivo, mas antes disso pede confirmação)

x- executa o arquivo (p. ex. se for texto, entra no Edivox)

- d- dados sobre o arquivo (tamanho, data e hora de criação)
- p- proteger ou desproteger
- n- trocar o nome (renomeia o arquivo)
- c- tirar uma cópia dele (apresenta as seguintes opções:):
  - d- copiar este arquivo para outro diretório
  - t- copiar todos os arquivos para outro diretório
  - r- criar réplica deste arquivo (o programa solicitará outro nome para o arquivo)
  - m- mover todos os arquivos para outro diretório
- g- selecionar grupos de arquivo (para isso devemos informar a máscara de seleção)

Obs.: A máscara de seleção refere-se a um caracter que substituirá outro(s) caracter(es). Por exemplo: a máscara ou curinga "?" substitui um caracter qualquer ao passo que a máscara "\*" substitui um grupo de caracteres. Por exemplo: Se queremos selecionar apenas os arquivos do tipo texto, digitamos \*.txt e se queremos selecionar apenas os arquivos que começam com a letra "a", digitamos a\*.\*

## 6) D- DISCOS

Discos são as unidades ou drives onde iremos trabalhar. Neles armazenamos as informações. Por exemplo o disco, drive ou unidade "A" refere-se ao disquete pequeno (de 3<sup>1/2</sup> polegadas). O disco "C" refere-se ao Winchester (também chamado de disco rígido). O disco "D" normalmente refere-se ao CD. Quando nos referimos apenas aos discos A, B, C, D,... estamos falando em diretório raiz.

Diretórios ou Pastas: são divisões que podemos criar dentro de um disco para guardar arquivos de uma forma organizada. Assim como fazemos na vida diária, organizando as louças dentro de um armário; os documentos dentro de caixas ou gavetas e assim por diante. Podemos criar vários diretórios dentro de um disco e se quisermos colocar um diretório dentro de outro também podemos. Neste caso eles são chamados de subdiretórios. Ex.: C:\Winvox\Treino. O "C" quer dizer que o disco é o Winchester; o "\Winvox" refere-se ao diretório que foi criado dentro do disco C e o "\Treino" é o subdiretório que foi criado dentro do diretório Winvox que por sua vez foi criado dentro do disco C. É como se fossem três caixas, uma dentro da outra. Uma caixa maior (C), dentro desta uma outra (Winvox) e dentro desta última, uma outra (Treino).

Assim, neste programa podemos alterar o disco de trabalho, o diretório de trabalho, formatar um disquete e obter informações sobre os discos.

Opções:

- d- Escolher disco de trabalho (A,B,C,D,...).** Se antes estava dentro de um diretório, ele continua nele e não no diretório raiz.
- e- Verificar o espaço do disco de trabalho (informa tamanho do disco e espaço livre em Mb)
- f- Formatar um disquete (formatar: preparar para uso. Atualmente eles já vêm formatados de fábrica)
- i- Informar o diretório de trabalho (o padrão é C:\Winvox. Toda a vez que acessar o Dosvox, ele terá este diretório como padrão.
- t- Selecionar o diretório de trabalho (Ex.: C:\Winvox)
- c- Criar um novo subdiretório (cria um novo diretório dentro do diretório ativo)
  - Ao criar um novo subdiretório, o Dosvox ecoará:
    - Nome do diretório a criar: (de preferência com no máximo 8 caracteres, até a versão 3.0 a)
    - OK. Ele vai ser o novo diretório de trabalho (S/N) ?
  - Desta forma ele criará o novo subdiretório no diretório ativo. Caso esteja no drive C e queira criar um diretório no A, procede-se da seguinte forma:
    - D (discos)

- C (criar novo subdiretório)
- A:\<nome do diret>

## 7) J- JOGOS

Também fazem parte do Dosvox alguns jogos que visam além do entretenimento um aperfeiçoamento do uso do teclado, das noções de direção, raciocínio, memória, entre outros. Abaixo alguns dos jogos que fazem parte do Dosvox.

### Opções:

- f- Jogo da força (Forca Vox)
- m- Jogo da memória (Memória Vox)
- i- Jogo da mistura de sons (Mistura Vox)
- n- Nimvox o jogo dos Palitinhos (NimVox)
- s- Jogo da senha (SenhaVox)
- q- Questionário automático (QuestVox)
- 3- Jogo 3X3 (3X3Vox)
- p- Paciência (Paciência Vox)
- v- Dados sobre sua vida (VidaVox)
- c- Cata palavras (CataVox)
- o- Oráculo Chinês (I ChingVox)
- l- Letravox (LetraVox)
- u- Jogo da Sueca (SuecaVox)
- y- Fuga de San Quêntin (Squentin)
- e- Explorador da Caverna Colossal
- t- Contavox – Jogo da Tabuada (ContaVox)
- x- Letrix o jogo das palavrinhas (Letrix)

Abaixo segue explicação de cada um dos jogos:

- ❖ **Forca Vox:** (jogo da força). Ao entrar no jogo da forcavox, o computador irá selecionar aleatoriamente uma palavra do seu banco. Para saber quantos caracteres a palavra selecionada tem, basta prestar atenção no número de bips que o computador faz. Para jogar simplesmente o usuário deverá digitar uma letra; se acertar o computador irá inseri-la na palavra, se errar, o computador começará a "enforcá-lo". E para ver/ouvir a sua situação, o usuário deve pressionar a barra de espaço.
- ❖ **Memória Vox:** (jogo da memória). Existem vários níveis de dificuldade (de 1 a 9). No Memória Vox o computador digitaliza uma seqüência de caracteres, começando com um e aumentando gradativamente. O usuário deverá ser capaz não só de lembrar a seqüência dada, mas também localizar as teclas e digitar a mesma seqüência. Se acertar o computador irá aumentar mais um caracter. No final, se acertar todas as seqüências, o usuário será o "vitorioso".
- ❖ **Mistura Vox:** (jogo de mistura de sons). Apresenta para o usuário um som partido e misturado. O jogador deverá então encontrar a ordem do som original, representada por números de 1 a 9. O nível de dificuldade pode ser escolhido previamente (varia de 3 a 9).
- ❖ **Ninvox:** (jogo dos palitinhos). É um jogo de origem chinesa que apresenta cinco linhas, cada uma contendo um número específico de palitinhos que será informado pelo computador. Em cada jogada o usuário deverá escolher a linha e o número de palitinhos que deseja retirar dessa linha. Quem ficar para retirar o último palitinho, perde.
- ❖ **Senhavox:** (jogo da senha). Neste jogo o usuário deverá ser capaz de adivinhar a senha gerada pelo computador. Esta senha é composta de 4 números (variando de 0 a 5 e não repetidos). Durante o jogo, o computador fornecerá algumas dicas de como o usuário está "se saindo": PLIM- significa que o usuário acertou o número e a posição do mesmo; POIN- acertou o

número mas não a posição; CLEC- o número digitado não faz parte da senha. São permitidas no máximo 10 tentativas.

- ❖ **Questvox:** (questionário automático): Criação de questionários. É um programa destinado a aplicar questões de múltipla escolha, como por exemplo em provas, jogos didáticos, estatísticas e outros. As respostas do usuário ficam registradas em um arquivo chamado "resposta.txt", que irá conter o nome de todas as pessoas que fizeram aquele teste, a lista de respostas e os pontos obtidos.
- ❖ **3X3Vox:** (Jogo 3 X 3). Apresenta um tabuleiro de 9 casas dispostas em 3 linhas, 3 colunas e 8 peças numeradas de 1 a 8. Utiliza-se o cursor para mover as peças. Um espaço em branco (vazio) fica no lugar onde a peça foi retirada. O objetivo do jogo é deixar as peças todas em ordem e a última vazia.
- ❖ **Paciência Vox:** (Paciência). O jogo usa cartas de baralho dispostas inicialmente em 7 colunas. A primeira com uma carta, a segunda com duas cartas e assim sucessivamente até a sétima coluna com sete cartas. Além dessas colunas temos também uma área para serem colocadas as pilhas dos quatro naipes, que serão arrumados posteriormente por naipe e em ordem crescente, e finalmente o restante do baralho com as cartas que serão tiradas de três em três. O objetivo do jogo é transferir todas as cartas das colunas e do restante do baralho para as pilhas de naipes, completando-se assim os quatro naipes (do Ás ao Rei). As cartas das sete colunas serão transferidas de coluna para coluna e de coluna para pilha de naipes de acordo com alguns critérios. De coluna para coluna: As cartas serão dispostas em ordem decrescente, com naipes diferentes. De coluna para pilha de naipes: As cartas deverão ser arrumadas nas pilhas em ordem crescente (da carta menor Ás para a maior Rei) e do mesmo naipe.

Para saber os comandos de movimentação, pressiona-se F1.

Alguns comandos:

Comandos de coluna:

- Dir e Esq: vai para a próxima coluna
- Cima e Baixo: escolhe a parte desejada desta coluna
- Enter: move cartas selecionadas para outra coluna
- Del: move da coluna atual para a pilha de naipes
- Pg Up: lê toda a coluna
- Home: informa cartas selecionadas

Comandos de baralho:

- Tab: dá as cartas
- Espaço: move do baralho para a coluna atual
- End: relê as três últimas cartas tiradas

Comandos da pilha:

- Pg Dn: lê as pilhas das quatro naipes
- Bs: move do baralho uma pilha de naipes
- Ins: move de uma pilha de naipes para a coluna atual

Outros comandos:

- F1: ajuda
- F8: mostra o tempo do jogo
- Esc: cancela o jogo

- ❖ **Vidavox:** (Dados sobre sua vida). Sistema criado em 1997 por Airton Simile Marques – Curitiba/PR, que, baseado na data de nascimento informada pelo usuário apresenta os dados astrológicos do mesmo. Os dados foram retirados do Almanaque de Dirce Alves.
- ❖ **Catavox:** (Cata Palavras). O objetivo deste jogo é localizar uma série de palavras (fornecidas previamente ao usuário) num tabuleiro que contém uma "Sopa de Letras". As palavras estão imersas nesta "Sopa de Letras", podendo encontrar-se na horizontal, vertical, diagonal ou de traz para frente (dependendo do nível de dificuldade). Para se caminhar nesta sopa, usam-se as setas, e também as teclas Home, End para movimentos de 45 graus para a esquerda, e Page Up e Page

Down para 45 graus a direita. Pode-se opcionalmente usar o teclado numérico, em que a disposição das teclas é intuitiva inclusive para os movimentos diagonais. Para marcar uma palavra localizada, deve-se estar no início desta e teclar Enter. O programa perguntará a direção da palavra, o que deve ser indicado com as mesmas teclas de movimento. Tecele espaço para saber o tempo, e quantas palavras faltam. Tecele F1 para saber as palavras buscadas.

❖ **IChinvox:** (Oráculo Chinês – I Ching). Este programa apresenta uma automatização do processo de consulta ao I Ching, através da simulação da jogada de moedas pelo acionamento de teclas. O método original é o seguinte:

a) São realizadas 6 jogadas com 3 moedas e computadas as somas de cada jogada, considerando-se que cara vale 2, coroa vale 3;

b) Cada uma dessas jogadas pode obter apenas as somas 6, 7, 8, 9. Associa-se a cada um desses valores os símbolos a seguir: 7 ou 9 - um segmento de reta (linha cheia) 6 ou 8 - esse segmento com um pedacinho faltando no meio (linha quebrada);

c) Essas linhas vão sendo empilhadas de baixo para cima para formar um desenho. Esse desenho, também chamado "hexagrama" pode ser dividido em dois "trigramas", o inferior e superior. Esses trigramas fazem referência a arquétipos (modelos) básicos;

d) Cada hexagrama é associado a um texto, dividido em duas partes: julgamento e imagem. Esses textos apresentam as informações que contém a resposta. Normalmente esses textos são escritos na forma de metáforas. Esse texto é chamado DIAGNÓSTICO, e representa a explicação da situação ou momento atual.

De acordo com seus desenvolvedores, o I Ching não é um brinquedo e sim uma poderosíssima ferramenta de auto-análise, seus textos foram escaneados do livro "I Ching", de Richard Wilhelm, criado em 1956.

Ao acessar o jogo, o programa ecoará:

- Mergulhe em suas dúvidas e tecla Enter

- Aperte uma tecla para jogar uma moeda (são seis linhas, para cada linha, escolher três teclas)

Opções:

d- exibe diagnóstico (retrato da situação atual)

l- exibe linhas móveis (conselhos ou comentários)

p- exibe prognóstico (situação futura ou resposta)

g- grava o texto completo comentado (no diretório corrente)

r- resumo técnico (mostra/fala as jogadas das moedas: os n<sup>os</sup> referentes as teclas escolhidas e o que os mesmos significam)

n- nova consulta

f- fim

Obs: Diagnóstico, Linhas Móveis e Prognóstico são exibidos/falados em forma de metáfora, mas após o sistema solicita se o usuário necessita de explicações.

❖ **Letravox:** este programa solicita que o usuário digite uma letra e após isso realiza a leitura desta, apresentando exemplos de palavras que iniciam com ela. (alfabetização)

❖ **Suecavox:** (Jogo de Sueca): Jogo de baralho jogado em Portugal e no Brasil. Os participantes são em número de quatro, divididos em duplas. Das cinquenta e duas cartas do baralho convencional são retiradas doze (todos os oito, nove e dez), restando quarenta cartas para o jogo, onde cada carta tem ou não uma pontuação. A meta do jogo é ganhar rodadas que tenham cartas com valor.

❖ **Squentin:** (Fuga de San Quêntin). O jogador é Scarpe Lantra, conhecido político americano, acusado injustamente de assassinar sua esposa e condenado à prisão perpétua (no presídio de San Quêntin). O objetivo do jogo é a fuga desta prisão valendo-se de um blecaute ocorrido na mesma. O usuário digita os passos para a "fuga" de acordo com as opções que o jogo lhe apresenta.

❖ **Explorador da Caverna Colossal:** o objetivo do jogo é encontrar uma fortuna nesta caverna

que é repleta de perigos. O jogador deve informar as direções a serem seguidas utilizando os pontos cardeais.

- ❖ **Contavox:** (Jogo da Tabuada). Desenvolvido pelo NCE (Núcleo de Computação Eletrônica) da UFRJ juntamente com uma Escola Municipal do Rio Grande do Sul, este jogo apresenta 9 fases (intituladas de "Campeonatos"), utilizando as quatro operações matemáticas básicas e fazendo perguntas referentes a elas. Apresenta também a tabuada (chamada de "Treinamento Tático") para que o "jogador" possa aprendê-la.

Opções:

- 1: Treino No Quintal (adição)
- 2: Amigos Colegas Da Rua (adição)
- 3: Campeonato Do Bairro (subtração)
- 4: Taça Inter-Bairros (subtração)
- 5: Campeonato Juvenil (subtração)
- 6: Campeonato Estadual (adição)
- 7: Copa Brasil (multiplicação)
- 8: Copa Libertadores Da América (multiplicação)
- 9: Copa do Mundo (divisão)

Tab: Treinamento Tático (tabuada: utilizam-se as setas de movimentação e a tecla Enter-resultado)

- ❖ **Letrix:** (Jogo das Palavrinhas). Este jogo é destinado àqueles que estão na fase de alfabetização. O usuário digita uma letra ou palavra e o Dosvox realiza a leitura da mesma. Há também algumas opções de configuração, como por exemplo aumentar/diminuir/alterar a cor da letra, soletrar a palavra ou não, falar a hora atual, associar um determinado som a uma palavra, etc.(letras ampliadas-alfabet.)

Opções:

- F1 - Ajuda
- F2 - troca a cor do fundo
- F3 - troca a cor da letra
- F4 - soletra ou não
- F5 - aumenta o tamanho da letra
- F6 - diminui o tamanho da letra
- F7 - apaga palavra/linha
- F8 - fala a hora
- F9 - interpreta ou não quando tecla enter (algumas palavras tem uma interpretação – "teatrinho")
- F10 - volta à configuração original
- F12 - gravação do som associado à palavra teclada
- Enter: lê a palavra/linha
- Seta para a direita: soletrar
- ESC - termina

## 8) U- UTILITÁRIOS FALADOS

Algumas das opções desse módulo são:

- c- Calculadora Vocal (faz as 4 operações básicas, raiz quadrada e tem 10 memórias)
- r- Relógio Despertador (ativa o programa Clockvox: relógio e calendário)
- t- Caderno de Telefones (ativa o programa Televox com várias opções)
- a- Agenda de Compromissos (ativa a Agenda Eletrônica com várias opções)

### **C- Calculadora Vocal (Calcuvox)**

É uma calculadora vocal que executa as quatro operações matemáticas básicas, além de raiz quadrada e porcentagem. Ela possui 10 memórias onde podem ser armazenados valores que podem também ser lidos ou gravados em um arquivo editável pelo Edivox.

### **T- Caderno de Telefones (Televox)**

É um programa destinado a criação e manutenção de cadernos de endereços e telefones computadorizados, incorporando diversas facilidades de procura e organização de informações, tornando-o bastante versátil para a consulta e atualização de dados.

Ao iniciarmos o Televox, o programa solicita o nome do arquivo. Digitamos o nome e caso este não exista o Dosvox cria um "caderno" novo com este nome.

#### Opções:

- n- Novo Registro
- p- Procurar
- s- Selecionar
- f- Folhear (com PgUp ou PgDn)
- r- Remover
- o- Ordenar
- i- Imprimir (gera um arquivo .PRN)
- a- Arquivo Externo (salvar/exportar/importar)
- F2- grava cadastro
- F3- troca de arquivo
- F5- procura
- F7- informa número de registros
- F9- marca último lido
- F10- desmarca último
- Esc- termina

Obs.: cada registro apresenta os seguintes dados: Nome, Telefone, Endereço, Cidade, Cep e mais 6 linhas para anotações complementares.

### **A- Agenda de Compromissos (Agenvox)**

É uma agenda de compromissos que mantém essencialmente as informações dia, mês, ano, hora e minuto dos compromissos. Estes são agrupados por dia. Um compromisso é armazenado como uma linha de 80 caracteres. Opcionalmente um compromisso pode ser marcado como especial, e neste caso, quando for "falado" haverá um aviso indicando isto.

#### As opções são:

- d- Selecionar dia
- h- Selecionar hora
- i- Incluir um compromisso
- e- Editar compromissos existentes
- p- Procurar um compromisso (pode procurar por qualquer palavra existente no compromisso)
- r- Remover um compromisso
- \*- Pôr uma marca especial em um compromisso
- f- Terminar a agenda

## 9) R- ACESSO À REDE E INTERNET

Este programa permite operações de rede, tais como, acesso a Home Pages, correio eletrônico, chat, entre outras. As principais funções são:

Opções:

- c- Correio Eletrônico (CartaVox)
- p- Bate Papo sonoro pela Internet (PapoVox)
- h- Acesso a HomePages (WebVox)
- l- Preparador de Cartas para listas de pessoas

### C- Correio Eletrônico (CartaVox):

O CartaVox é o Correio Eletrônico do Dosvox, permitindo o envio e recebimento de cartas através da Internet.

Opções:

- e- Enviar Carta (apenas prepara a carta, não é necessário estar conectado)
- t- Transmitir cartas escritas (envia realmente a carta, é necessário a conexão)
- r- Receber cartas do correio (é necessário estar conectado)
- f- Folhear as cartas já recebidas
- c- Configurar o programa (Configurar/Guardar configuração/Recuperar)
- v- Verificar cartas preparadas ou transmitidas
- a- Editar apelidos (cria/altera lista de destinatários/apelidos, com os endereços mais utilizados)

c- Configurar o programa (Configurar/Guardar configuração/Recuperar)

Configurar - Informações sobre o servidor:

- Servidor de envio: smtp.<nome do servidor>.com.br (ex: smtp.bgz.terra.com.br)
- Servidor de recebimento: pop.<nomedo servidor>.com.br (ex: pop.bgz.terra.com.br)

v- Verificar cartas preparadas ou transmitidas

Ao verificarmos as cartas preparadas ou transmitidas (com as setas de movimentação) aparecem as seguintes opções:

- l- Ler a carta (entra no Edivox, permitindo alterações)
- i- Obter informações sobre a carta (Assunto/Arquivo/Data de Preparação)
- a- Apagar a carta
- c- Copiar a carta para um arquivo (informar o nome do arquivo destino)
- F5- Procurar um texto no cabeçalho da carta (quando encontra, o progr. avisa "Achei" – utilizar as setas)
- Ctrl F5- Procurar novamente
- Esc- Termina folheamento

### P- Bate-Papo sonoro pela Internet (PapoVox)

O Papovox é o "Chat" do Dosvox, ou seja, é o programa que possibilita a comunicação em tempo real entre pessoas através da Internet. Esta comunicação pode ser de duas formas: através da teclagem ou da fala. O Papovox também oferece os recursos de salas de bate-papo, transferência de arquivos, entre outros.

O programa solicitará:

Deseja manter sua real identidade em segredo? S

Informe então seus dados de fantasia

Qual seu nome?

Qual sua opção?

p- Pesquisa usuários no servidor de nomes

### Tipos de pesquisa:

t- Todos aqueles cadastrados

a- Apenas ativos

n- Busca por nome

c- Cartões de visita

c- Configura o programa

e- Espera que alguém inicie uma conexão com esse programa

**l- Inicia uma ligação com outro usuário (chat.saci.org.br - tecla "+" na frente do nome: papo privado)**

m- Envia mensagem urgente para outro usuário

Esc- Termina

Obs.: em linha discada, caso o usuário não esteja conectado, o programa abre uma conexão dial up, mas é necessário teclar Enter para confirmar a conexão.

### **Ao teclarmos F1, o programa fornece as seguintes opções:**

F1: ajuda

F2: transmite arquivo

F4: altera fala

F5: envia mensagem urgente a outro usuário

F6: informa IP desta conversação

F7: repete fala

Ctrl F7: repete mensagem urgente

F8: informa tipo de conversação

F9: aciona leitor de telas

### **? seguido da tecla "Enter" fornece outros recursos:**

?m: mandar mensagens

?t: modos de entrar

?n: normas

?a: mudar de apelido

?r: ser o único a usar o apelido

?b: não receber mensagem de alguém

?c: ignorar mensagem de quem saiu

?u: informação sobre usuário

?s: salas de bate-papo (de 0 a 9 e de A a Z)

?p: conversas privativas sem usar o "pvt"

?e: elos

?d: administrar salas e elos

### **H- Acesso a HomePages (WebVox)**

É o browser do Dosvox. Este consegue capturar toda a parte textual da homepage e associar diversas características operacionais das mesmas a efeitos sonoros. Entretanto algumas implementações ainda não foram feitas: o Webvox não consegue fazer a manipulação de páginas com proteção por SSL (em especial extratos bancários e tele-vendas), nem a interpretação de Java e Javascript. Apesar dessas limitações, cerca de 80% das homepages poderão ser acessadas com muita facilidade e mais 10% também o poderão com alguns "truques". Este sistema também permite a leitura de arquivos HTML contidos no próprio computador.

Primeiramente devemos digitar o endereço da página (URL). A página é exibida em modo texto. Para acessar um link, devemos teclar "Enter". O programa mostra a página em seqüência

(provavelmente de frames). Quando encontra ilustrações, fala a descrição HTML contida no "comando ALT".

#### Opções:

t- Trazer página da rede (digita-se a URL)

l- Ler página (após ter trazido alguma página)

v- Voltar à última página lida

s- Páginas selecionadas. O Dosvox permite que se gravem URL's, semelhante à barra de endereços do IE. Opções para as páginas selecionadas:

f- Folhear (use as setas, depois: trazer/info/apagar)

a- Adicionar (adiciona a URL à lista)

a- Trazer a página de um outro local (carrega um arquivo local, para ver como seria mostrada esta página na rede)

g- Gravar página em texto (formato txt)

o- Gravar no formato original

e- Exportar texto da página para a área de transferência

c- Configurar o programa

i- Falar em outra língua

n- Trazer página sem ler

r- Recarregar esta página

Esc- Terminar

#### **Comandos para movimentação em uma página:** (utilizados após trazer uma página)

- seta cima/baixo: caminham e lêem o texto
- seta direita: avança para o próximo texto ou link
- espaço ou Ctrl F1: leitura contínua
- Enter: entra neste link / continua ou interrompe leitura
- Tab: pula para ler próximo link
- Backspace: lê link anterior
- PgUp/PgDn: pula parágrafo
- Ctrl PgUp: vai para o início da página
- Ctrl PgDn: vai para o final da página
- Home: detalha cláusula de HTML
- F3: ler o nome da página atual
- F4: configura a velocidade da fala
- F5: busca texto após esta posição
- Ctrl F5: busca texto novamente
- F6: informa percentual lido da página
- Esc: termina leitura

#### **L- Preparador de cartas para lista de pessoas**

É uma espécie de mala direta do Dosvox, que prepara cartas para posterior envio. O programa solicita:

- nome do arquivo com a lista de pessoas: (Ex: C:\Winvox\apelidos.ini – contém a lista de destinatários)
- nome do arquivo a distribuir (arquivo que deseja enviar a um grupo de pessoas)
- assunto:

Após isso o Dosvox avisa que está gerando as cartas, o número de cartas geradas, informa que terminou e sai do preparador. Estas cartas ficam armazenadas no Cartavox. Para acessá-las utiliza-se a opção v- verificar cartas preparadas ou transmitidas.

## 10) M- MULTIMÍDIA

Algumas de suas opções são:

- v- Controle de volume geral
- m- Processador multimídia (áudio midi CD - MidiaVox)
- g- Gravador de som (Minigrav)

### V- Controle de volume geral

Através do controle do volume podemos alterá-lo. O Dosvox pergunta: "Qual o volume de 1 a 5?" (o padrão é 2).

### M- MidiaVox

O MidiaVox é o programa do Dosvox que reproduz CD's.

Opções:

- a- Toca um arquivo multimídia ("Informe o nome do arquivo:" – deve ser do diretório corrente)
- c- Aciona CD Player (mas se deixar o CD tocar pelo Windows (autorun) o MidiaVox não funciona)
- t- Toca arquivo atual (de c:\winvox- diretório corrente)
- f- Fim do Midiavox

c- Acionar CD Player

Opções:

- l- Liga o CD Player (começa a tocar o CD na música 1)
- v- Volta música (para voltar mais do que uma música, teclar v várias vezes)
- r- Repetir música
- e- Abre gaveta do CD
- n- Escolher música (informe o número da faixa. Ex.: 3)
- s- Estatísticas gerais (duração das trilhas)
- d- Desliga o CD Player
- a- Avança música (para avançar mais do que uma música, teclar a várias vezes)
- p- Pausa música
- f- Fecha gaveta do CD
- i- Informações sobre o dispositivo (número de trilhas, trilha corrente)
- Esc- Fim

### G- Gravador de Som (Minigrav)

Utilitário que permite a gravação de sons a partir do microfone do computador ou de qualquer outro elemento que esteja conectado à placa de som, como por exemplo CD's e instrumentos musicais.

Ao acessar o Minigrav o Dosvox falará:

- Minigravador de som
- Qual o nome do arquivo a gravar?
- Quer editar o som gravado?

Opções:

- t- Toca
- g- Grava mais
- s- Salva arquivo
- + Sobe volume (25%)

- Desce volume (25%)
- m- Mistura outro som neste (junta o arquivo de som atual com outro escolhido pelo usuário)
- e- Adiciona eco
- r- Som retrógrado (som de traz para frente)
- a- Apaga trecho anterior
- p- Apaga trecho posterior
- n- Nova gravação
- u- Desfaz últimas alterações

## 11) P- EXECUTAR UM PROGRAMA DO WINDOWS

O Dosvox permite a execução de um programa (arquivo do tipo executável). Para isso ele pergunta: "Tecele o comando:" Neste caso devemos digitar diretamente o comando para executar um determinado programa. Ex.: pkzip (programa para compactar um arquivo).

## 12) S- SUBDIRETÓRIOS

Neste opção o Dosvox irá listar todos os subdiretórios que se encontram no diretório corrente, ou seja, no disco de trabalho (o padrão é o C:\Winvox\Treino). Devemos utilizar as setas de movimentação (cima/baixo) para escolher o subdiretório desejado. Ao encontrá-lo teclamos Enter para ativá-lo.

Opções:

- c- Criar novo subdiretório (o Dosvox pergunta se este será o novo diretório de trabalho \*)
- a- Apagar o diretório falado (este diretório deve estar vazio. O Dosvox pede confirmação para apagar)
- t- Selecioná-lo como diretório de trabalho (faz com que o diretório escolhido passe a ser o padrão)
- i- Obter dados sobre o diretório atual (o Dosvox informa qual é o diretório atual)
- s- Sair do diretório de trabalho (sai deste diretório, voltando para aquele que o precede)
- Esc- retornar ao Dosvox

\* Obs.: a opção "c" cria um subdiretório dentro do diretório de trabalho (atual). Se quisermos que seja criado em outro local, devemos digitar todo o caminho. Ex.: C:\Winvox\Treino ou A:\Provas\Info

## 13) V- VAI PARA OUTRA JANELA

Como o Dosvox também é multitarefa ele nos permite o acesso a outros programas ativos no momento. Escolhendo-se esta opção ele solicitará: "Selecione a nova janela com as setas e depois tecele Enter". O programa listará todas as janelas ativas no momento. Para selecionarmos uma em específico utilizamos as teclas de movimentação cima ou baixo. Ao localizarmos a janela desejada, teclamos Enter. Para sair de uma determinada janela utilizamos as teclas "Alt F4".

## 14) C- CONFIGURA O DOSVOX

Nesta opção alteramos a velocidade de síntese de voz, bem como o diretório padrão do sistema (aquele que será o diretório de trabalho sempre que acessarmos o Dosvox). O programa então solicita:

- Qual a velocidade? (quanto menor o número, mais lenta será a síntese de voz)

- Informe o diretório padrão do sistema: (o padrão é o C:\Winvoy).

### **15) \*- CONFIGURAÇÃO AVANÇADA DO DOSVOX**

Opções de configuração que devem ser realizadas apenas por usuários experientes.

### **16) Q- INFORMA A QUEM PERTENCE ESTE DOSVOX**

Nesta opção o Dosvox fornece algumas informações, tais como: seu n° de série, sua versão, a data em que foi gerado e o seu proprietário.