

Universidade de Santo Amaro

**Softwares de Acessibilidade  
(DOSVOX)  
Guia de Consulta**

São Paulo, 2012.

## Índice

1.	Instalação .....	
2.	DOSVOX .....	1
2.1.	Testar teclado .....	2
2.2.	Editar Texto .....	3
2.3.	Ler Texto .....	4
2.4.	Imprimir .....	5
2.5.	Arquivos .....	5
2.6.	Discos.....	6
2.6.	Discos.....	7

## **1. Instalação**

Informações sobre instalação e download dos softwares podem ser encontradas nos links abaixo:

DOSVOX - <http://intervox.nce.ufrj.br/dosvox/>

## 2. DOSVOX

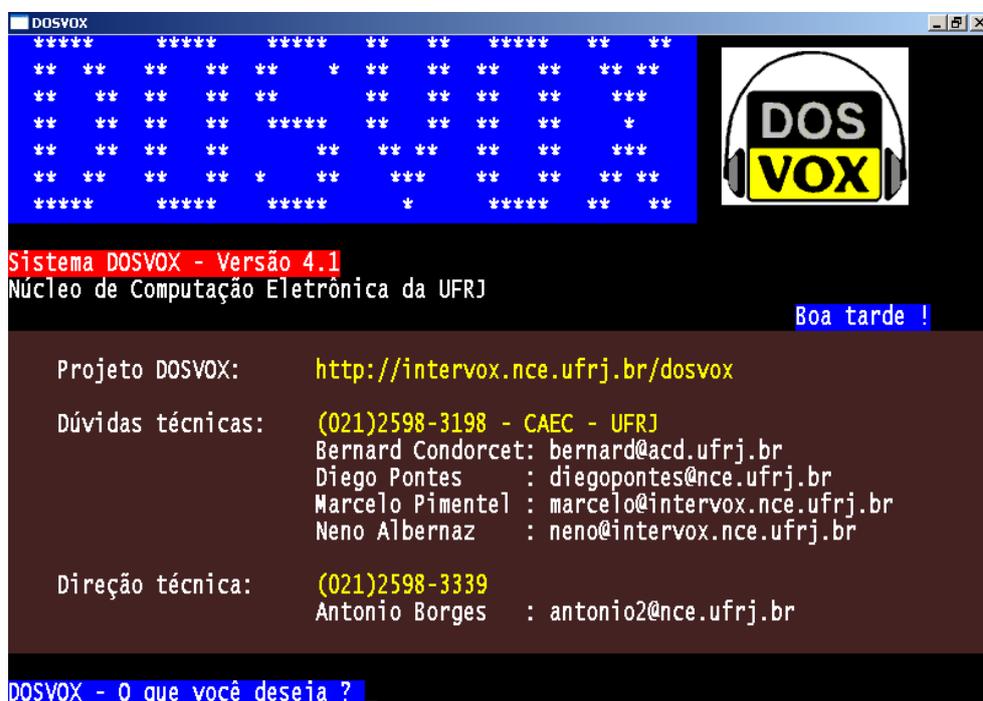
O projeto DOSVOX é desenvolvido pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (NCE/UFRJ) e permite que pessoas com deficiência visual utilizem um microcomputador comum (PC) para desempenhar uma série de tarefas, adquirindo assim um nível alto de independência no estudo e no trabalho.

O sistema realiza a comunicação com o deficiente visual através de síntese de voz em Português, sendo que a síntese de textos pode ser configurada para outros idiomas.

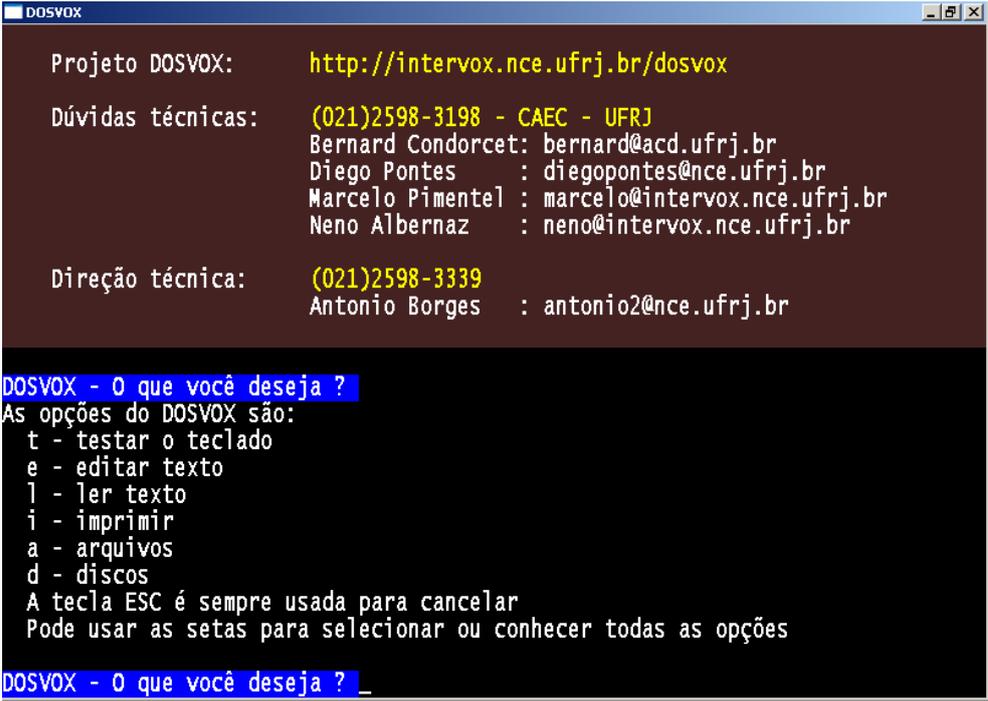
O que diferencia o DOSVOX de outros sistemas voltados para uso por deficientes visuais é que no DOSVOX, a comunicação homem-máquina é muito mais simples, e leva em conta as especificidades e limitações dessas pessoas. Ao invés de simplesmente ler o que está escrito na tela, o DOSVOX estabelece um diálogo amigável, através de programas específicos e interfaces adaptativas. Isso o torna insuperável em qualidade e facilidade de uso para os usuários que vêm no computador um meio de comunicação e acesso que deve ser o mais confortável e amigável possível.

O DOSVOX pode ser encontrado na lista de programas do Windows no menu iniciar → Dosvox para Windows → DOSVOX ou em menu iniciar → Acessórios → Acessibilidade.

Tela inicial do DosVox:



Utilize a tecla F1 (ajuda) para conhecer as opções do programa.



```
DOSVOX

Projeto DOSVOX:      http://intervox.nce.ufrj.br/dosvox

Dúvidas técnicas:   (021)2598-3198 - CAEC - UFRJ
                    Bernard Condorcet: bernard@acd.ufrj.br
                    Diego Pontes      : diegoPontes@nce.ufrj.br
                    Marcelo Pimentel  : marcelo@intervox.nce.ufrj.br
                    Neno Albernaz     : neno@intervox.nce.ufrj.br

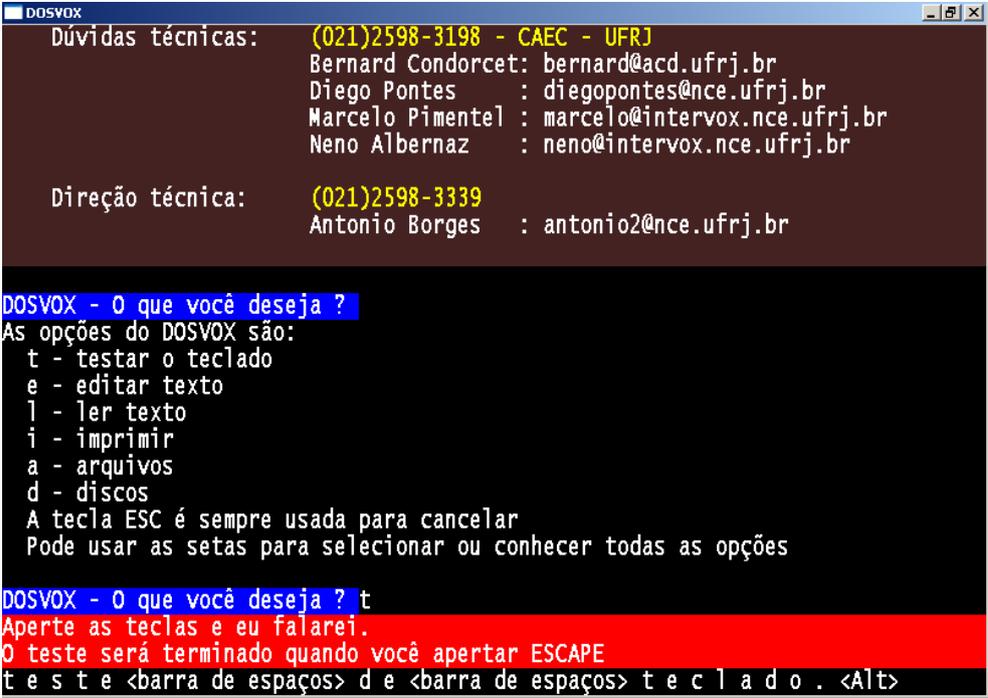
Direção técnica:    (021)2598-3339
                    Antonio Borges    : antonio2@nce.ufrj.br

DOSVOX - O que você deseja ?
As opções do DOSVOX são:
 t - testar o teclado
 e - editar texto
 l - ler texto
 i - imprimir
 a - arquivos
 d - discos
A tecla ESC é sempre usada para cancelar
Pode usar as setas para selecionar ou conhecer todas as opções

DOSVOX - O que você deseja ? _
```

## 2.1. Testar teclado

A primeira opção é para teste do teclado - **t - testar o teclado**. Após pressionar a letra t o programa exibe no rodapé uma faixa vermelha onde traz informações a respeito do teste, conforme figura abaixo:



```
DOSVOX

Dúvidas técnicas:   (021)2598-3198 - CAEC - UFRJ
                    Bernard Condorcet: bernard@acd.ufrj.br
                    Diego Pontes      : diegoPontes@nce.ufrj.br
                    Marcelo Pimentel  : marcelo@intervox.nce.ufrj.br
                    Neno Albernaz     : neno@intervox.nce.ufrj.br

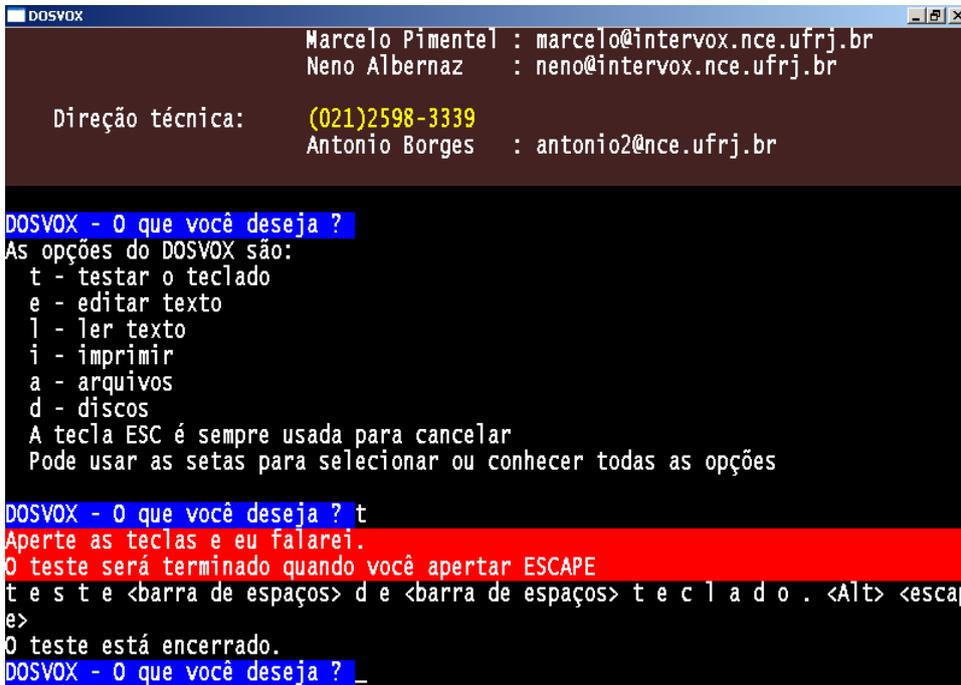
Direção técnica:    (021)2598-3339
                    Antonio Borges    : antonio2@nce.ufrj.br

DOSVOX - O que você deseja ?
As opções do DOSVOX são:
 t - testar o teclado
 e - editar texto
 l - ler texto
 i - imprimir
 a - arquivos
 d - discos
A tecla ESC é sempre usada para cancelar
Pode usar as setas para selecionar ou conhecer todas as opções

DOSVOX - O que você deseja ? t
Aperte as teclas e eu falarei.
O teste será terminado quando você apertar ESCAPE
t e s t e <barra de espaços> d e <barra de espaços> t e c l a d o . <Alt>
```

## 2.2. Editar Texto

A próxima opção é editar um texto – **e - editar texto**, figura abaixo:



The screenshot shows a DOSVOX window with a dark background and white text. At the top, it lists contact information for Marcelo Pimentel and Neno Albernaz. Below that, it shows technical direction information for Antonio Borges. The main menu lists options: t (testar o teclado), e (editar texto), l (ler texto), i (imprimir), a (arquivos), and d (discos). It also mentions that the ESC key is used to cancel and that arrow keys can be used for navigation. The option 'e' is highlighted in red, and the prompt 'DOSVOX - O que você deseja?' is highlighted in blue.

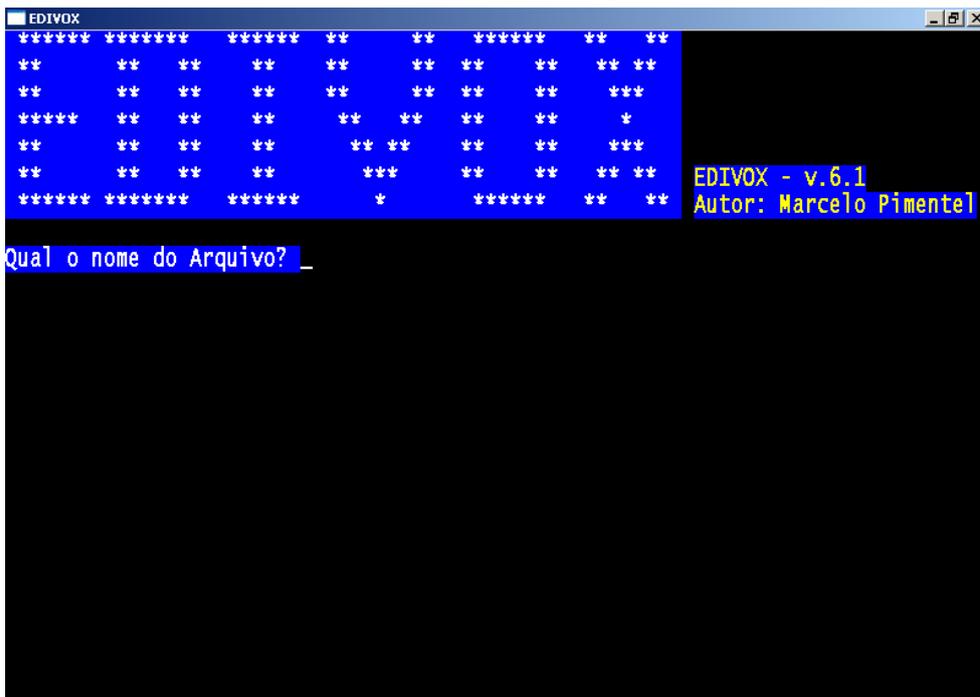
```
DOSVOX
Marcelo Pimentel : marcelo@intervox.nce.ufrj.br
Neno Albernaz   : neno@intervox.nce.ufrj.br

Direção técnica: (021)2598-3339
Antonio Borges  : antonio2@nce.ufrj.br

DOSVOX - O que você deseja ?
As opções do DOSVOX são:
t - testar o teclado
e - editar texto
l - ler texto
i - imprimir
a - arquivos
d - discos
A tecla ESC é sempre usada para cancelar
Pode usar as setas para selecionar ou conhecer todas as opções

DOSVOX - O que você deseja ? t
Aperte as teclas e eu falarei.
O teste será terminado quando você apertar ESCAPE
t e s t e <barra de espaços> d e <barra de espaços> t e c l a d o . <Alt> <escap
e>
O teste está encerrado.
DOSVOX - O que você deseja ? _
```

Depois de pressionar a letra “e” será aberto o editor de textos do DOSVOX – EDIVOX, tela abaixo:



The screenshot shows the EDIVOX editor window. It features a blue header bar with the text 'EDIVOX - v.6.1' and 'Autor: Marcelo Pimentel'. The main area is black with white text. A decorative border of asterisks surrounds the text. The prompt 'Qual o nome do Arquivo?' is highlighted in blue, and the cursor is positioned at the end of the line.

```
EDIVOX
*****
**          **          **          **          **          **          **
**          **          **          **          **          **          **
**          **          **          **          **          **          **
*****
**          **          **          **          **          **          **
**          **          **          **          **          **          **
**          **          **          **          **          **          **
*****
*****
Qual o nome do Arquivo? _
```



Ao terminar de redigir seu texto, pressione ESC, confirme a saída e se você quer ou não salvar o arquivo.

### 2.3. Ler Texto

A próxima opção é ler um texto - **1 - ler texto**. Todo arquivo criado pelo EDIVOX é salvo, por padrão, com a extensão txt. Então, para que se possa ler um arquivo criado pelo EDIVOX/DOSVOX, é necessário acrescentar ao final do nome do arquivo a sua extensão. Exemplo: - Arquivo com o nome “novo” → novo.**txt**

Quando o programa terminar de ler o texto, basta pressionar “ESC” para sair do leitor.

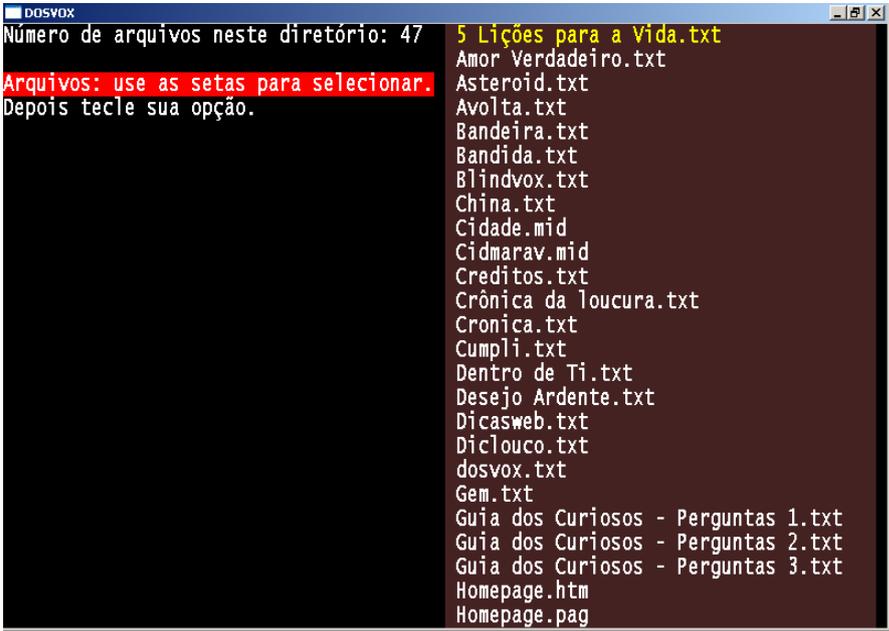


## 2.4. Imprimir

A próxima opção é a impressão – **i - imprimir**. Ao escolher a opção de impressão, será solicitado o nome do arquivo que você deseja imprimir e, assim como na opção anterior, é necessário inserir a extensão do arquivo (nome do arquivo.**txt**). O documento será impresso na impressora padrão que estiver configurado no computador.

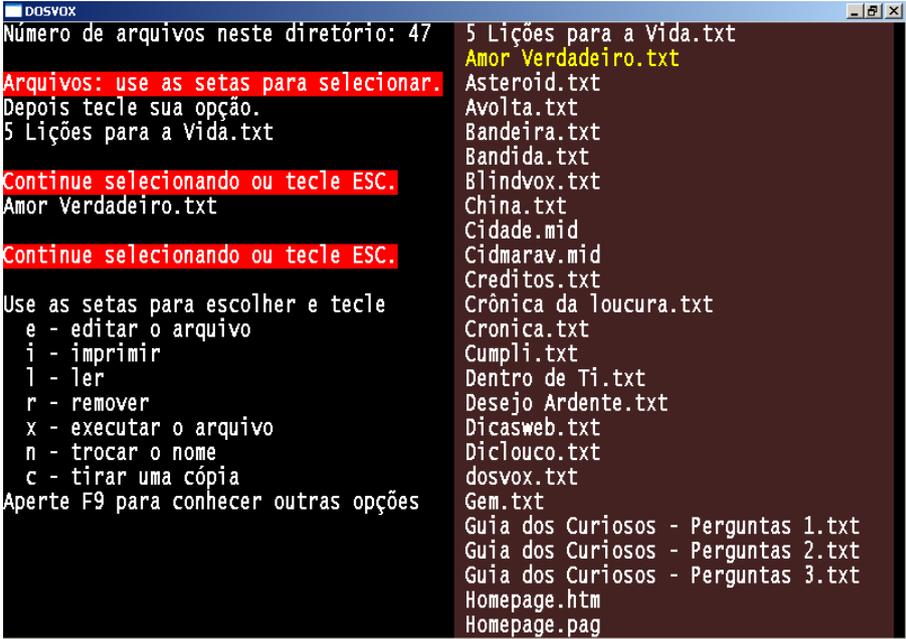
## 2.5. Arquivos

Opção arquivos - **a - arquivos**. Quando é selecionada esta opção, o DOSVOX lista todos os arquivos encontrados no diretório que se está trabalhando. O arquivo selecionado fica destacado em amarelo e para abri-lo basta pressionar “Enter”, conforme abaixo:



A screenshot of a DOSVOX window showing a list of files in a directory. The window title is 'DOSVOX'. The text reads: 'Número de arquivos neste diretório: 47'. Below this, a red box contains the instruction: 'Arquivos: use as setas para selecionar. Depois tecle sua opção.' The list of files includes: '5 Lições para a Vida.txt' (highlighted in yellow), 'Amor Verdadeiro.txt', 'Asteroid.txt', 'Avolta.txt', 'Bandeira.txt', 'Bandida.txt', 'Blindvox.txt', 'China.txt', 'Cidade.mid', 'Cidmarav.mid', 'Creditos.txt', 'Crônica da loucura.txt', 'Cronica.txt', 'Cumpli.txt', 'Dentro de Ti.txt', 'Desejo Ardente.txt', 'Dicasweb.txt', 'Diclouco.txt', 'dosvox.txt', 'Gem.txt', 'Guia dos Curiosos - Perguntas 1.txt', 'Guia dos Curiosos - Perguntas 2.txt', 'Guia dos Curiosos - Perguntas 3.txt', 'Homepage.htm', and 'Homepage.pag'.

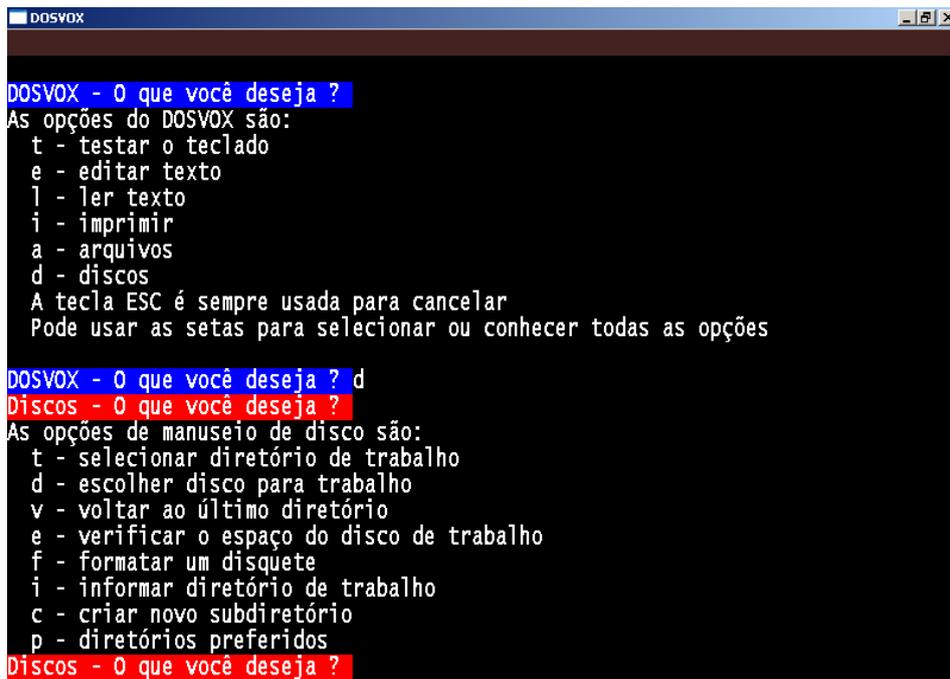
Ainda dentro do menu arquivos, pressionando F1 serão exibidas as opções deste menu:



A screenshot of a DOSVOX window showing the file menu options. The window title is 'DOSVOX'. The text reads: 'Número de arquivos neste diretório: 47'. Below this, a red box contains the instruction: 'Arquivos: use as setas para selecionar. Depois tecle sua opção.' The list of files is the same as in the previous screenshot, with 'Amor Verdadeiro.txt' highlighted in yellow. Below the list, a red box contains the instruction: 'Continue selecionando ou tecle ESC.' The text then reads: 'Use as setas para escolher e tecle' followed by a list of options: 'e - editar o arquivo', 'i - imprimir', 'l - ler', 'r - remover', 'x - executar o arquivo', 'n - trocar o nome', 'c - tirar uma cópia'. At the bottom, it says 'Aperte F9 para conhecer outras opções'.

## 2.6. Discos

A última opção do menu principal é - **d - discos** :



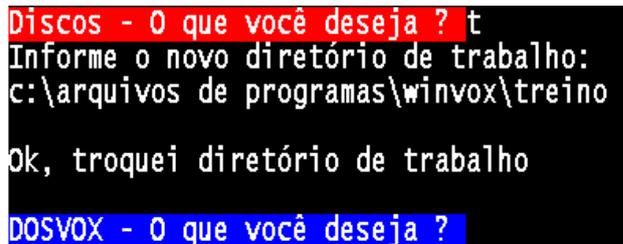
```
DOSVOX - O que você deseja ?
As opções do DOSVOX são:
t - testar o teclado
e - editar texto
l - ler texto
i - imprimir
a - arquivos
d - discos
A tecla ESC é sempre usada para cancelar
Pode usar as setas para selecionar ou conhecer todas as opções

DOSVOX - O que você deseja ? d
Discos - O que você deseja ?
As opções de manuseio de disco são:
t - selecionar diretório de trabalho
d - escolher disco para trabalho
v - voltar ao último diretório
e - verificar o espaço do disco de trabalho
f - formatar um disquete
i - informar diretório de trabalho
c - criar novo subdiretório
p - diretórios preferidos
Discos - O que você deseja ?
```

Esta parte requer um pouco mais de atenção, visto não ser tão amigável a maneira como você muda de pastas de trabalho, unidade de discos e pendrives.

### t - selecionar diretório de trabalho

Aqui é definido o diretório de trabalho. Por exemplo:



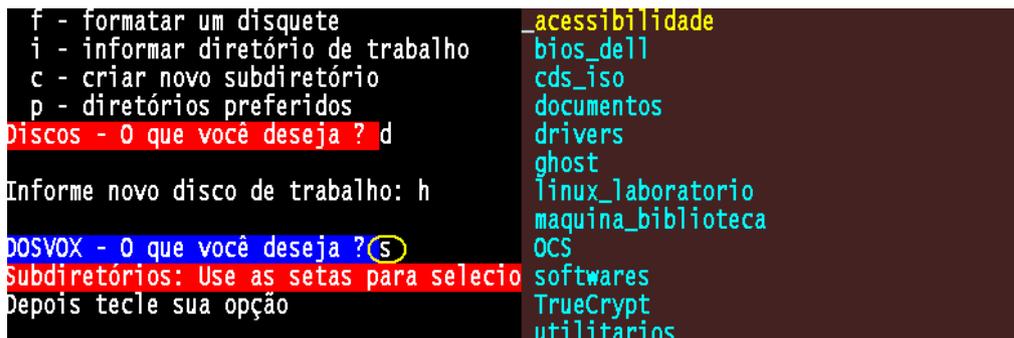
```
Discos - O que você deseja ? t
Informe o novo diretório de trabalho:
c:\arquivos de programas\winvox\treino

Ok, troquei diretório de trabalho

DOSVOX - O que você deseja ?
```

### d - escolher disco para trabalho

Na tela abaixo é escolhido a unidade de disco que deseja trabalhar, que pode ser um disco local no computador, um pendrive e até mesmo uma unidade de rede.



```
f - formatar um disquete
i - informar diretório de trabalho
c - criar novo subdiretório
p - diretórios preferidos
Discos - O que você deseja ? d
Informe novo disco de trabalho: h

DOSVOX - O que você deseja ? (S)
Subdiretórios: Use as setas para selecio
Depois teclre sua opção
acessibilidade
bios_dell
cds_iso
documentos
drivers
ghost
linux_laboratorio
maquina_biblioteca
OCS
softwares
TrueCrypt
utilitarios
```

A letra “s” que aparece destacada na imagem acima pode ser utilizada dentro do menu “Discos” para listar as subpastas dentro do diretório atual de trabalho.

## v - voltar ao último diretório

Esta opção sai do diretório/pasta atual diretamente para a última pasta que estava antes. Exemplo:

```
Discos - O que você deseja ? t
Informe o novo diretório de trabalho:
c:\dosvox

Ok, troquei diretório de trabalho

DOSVOX - O que você deseja ? d
Discos - O que você deseja ? v
O diretório atual é C:\Arquivos de programas\winvox\treino
DOSVOX - O que você deseja ?
```

## i - informar diretório de trabalho

Se houver dúvidas sobre qual o local de trabalho está no momento, no menu “Discos”, pressione a letra “i” e pronto:

```
DOSVOX - O que você deseja ? d
Discos - O que você deseja ? i
O diretório atual é C:\Arquivos de programas\winvox\treino
DOSVOX - O que você deseja ?
```

## p - diretórios preferidos

O Dosvox também define alguns diretórios em uma lista como “diretórios preferidos”, mas é possível incluir os diretórios/pastas de preferência. Veja:

```
DOSVOX - O que você deseja ? d
Discos - O que você deseja ? t
Informe o novo diretório de trabalho:
c:\dosvox

Ok, troquei diretório de trabalho

DOSVOX - O que você deseja ? d
Discos - O que você deseja ? p
Folhear, incluir este ou editar?i
Que nome este diretório terá Area de trabalho
Dosvox Dosvox
Lixeira do Dosvox
DOSVOX - O que você deseja ? Manuais
Discos - O que você deseja ? Meus documentos
Folhear, incluir este ou editMinhas fotos
Minhas músicas
Selecione o diretório com as Músicas
Treino
```