

Matraca versão 1.0

PARTE I – Utilização do Matraca

O que é o Matraca?

Matraca é um software destinado ao usuário com deficiência visual. Na versão 1.0, apresenta como utilitários um editor de textos e uma calculadora especialmente desenvolvidos para o seu público alvo.

Quais são os requisitos mínimos?

Possuir o sistema operacional Windows (95/98/Me/Xp) e sistema multimídia, com drive de Cd e caixas acústicas ou fones de ouvido. O Matraca funciona a partir de computadores Pentim II com pelo menos 64MB de memória RAM.

O porquê do Matraca

O Matraca foi idealizado visando permitir um fácil acesso ao computador, sem necessidade de leitores de telas, hardware especial ou afins, de modo que, ao acessar qualquer computador provido de sistema multimídia, o deficiente visual possa fazer uso das suas ferramentas de forma simplificada.

Como instalar o Matraca?

O Matraca não precisa de instalação! Ele roda diretamente do drive de cd em computadores com sistema operacional Windows (95/98/Me/XP). Na prática, basta colocar o cd na bandeja e então ele inicializará sozinho, apresentando o menu principal e sem gravar qualquer informação no seu computador.

Como navegar pelo Matraca?

Basta guiar-se pelo áudio que é executado automaticamente. Nele encontram-se todas as instruções de como acessar os utilitários existentes no Matraca. Basicamente o acesso é via entrada de teclado, ou seja, combinações simples e pré-definidas de teclas permitem que tudo no Matraca seja acessado sem a necessidade do mouse ou de qualquer outro componente de ordem visual.

Parte II – Editor de Textos

Como acessar o editor de textos?

No menu principal basta digitar T (inicial de Texto) e ele será automaticamente aberto. Nesse ponto, o editor de textos apresenta uma página em branco, ou seja, está disponível para a criação de um novo documento. Comece a digitar e o Matraca “falará” o nome de cada tecla pressionada, permitindo que você se guie facilmente à medida que digita o texto.

O que é possível fazer com o texto digitado?

Existem duas opções básicas: A primeira delas é imprimir o conteúdo pela

impressora padrão do sistema, caso haja uma e a mesma esteja devidamente conectada. A segunda opção é fazer o envio do material digitado via e-mail. Para tanto, basta possuir o endereço do destinatário e conexão com a internet.

Como fazer para criar um novo documento?

Basta pressionar as teclas Control e N simultaneamente. Se houver um texto digitado o Matraca alertará, impedindo a perda de dados.

Quais opções existem no menu Editar?

Estão habilitadas duas opções: copiar e colar. 'Copiar', que é acessado pela combinação CONTROL + C, coloca todo o texto digitado na área de transferência. 'Colar', que é acessado pela combinação CONTROL +V, coloca algum texto da área de transferência no arquivo digitado.

Quais as características do formato de texto?

É do tipo *.txt , ou seja, apenas texto. Não apresenta formatação de fontes, cores, determinados tipos de parágrafos nem de separação de linha.

O que é o comando soletrar?

O comando soletrar é uma forma fácil de saber em que parte do texto você se encontra. Basta apertar a combinação de teclas CONTROL + S e ele soletra a última palavra digitada.

PARTE III - Calculadora

Como acessar a calculadora?

No menu principal, basta que seja pressionada a tecla C (inicial de Calculadora) e ela será automaticamente aberta. Neste ponto, basta inserir o primeiro número, o operando e o segundo número e então pressionar ENTER, o Matraca “falará” o resultado da sua operação caso ela seja bem sucedida, caso contrário, retornará uma mensagem de erro.

Quais as características da calculadora?

Opera números reais nas quatro operações básicas: Soma, subtração, multiplicação e divisão. Para inserir números não-inteiros, deve-se usar a vírgula para separar a parte inteira da decimal. A cada nova operação, para limpar o resultado anterior, basta pressionar L. Para utilizar o resultado da expressão anterior numa nova operação, basta usar o comando copiar (Letra C) e colar (Letra A).

PARTE IV – Problemas comuns

O cd não inicializa sozinho

Verifique se a opção de autoinicialização a partir do drive de Cd está habilitada no seu sistema operacional. Também é possível acessá-lo através de Executar e digitar a letra correspondente ao seu drive de cd : / matraca.exe

Não escuto o áudio

Verifique se a saída de áudio está conectada corretamente e se os controles de volume estão aptos para retornar o som de forma audível.

Parte V – Desenvolvimento e distribuição do Matraca

O Matraca encontra-se sob a GPL, ou seja, tem seu código fonte acessível ao público em geral para que, após a versão 1.0, possa ser desenvolvido abertamente pela comunidade que apóia o software livre e pretende contribuir de forma acertiva no desenvolvimento das tecnologias de acessibilidade. Uma cópia da GNU Public License segue no fim deste arquivo de ajuda.

Quanto ao Matraca, é permitido copiá-lo e distribuí-lo livremente, sem nenhum custo sob a propriedade intelectual do software. Esta medida visa manter a idéia original do projeto relacionada à sua fácil acessibilidade.

Qualquer idéia a ser incorporada é bem vinda! Mas anteriormente deve-se fazer uma análise sucinta se a mesma mantém os seguintes princípios:

- Portabilidade
- Fácil compreensão pelo deficiente