



# MAGic®



## Software para ampliação de ecrã

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35      Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)



**Introdução: O MAGic é uma solução de software ideal tanto para os utilizadores de computador com baixa visão, como para todos aqueles que passam muito tempo à frente de um ecrã de computador. O MAGic permite ampliar o conteúdo do ecrã do computador de 1 a 16 vezes. O utilizador pode escolher diferentes tipos de visualização, que quando ajustáveis, permitem ver tanto um ecrã ampliado como também uma determinada área não**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)



**ampliada. O acesso à  
informação do ecrã é  
completado com  
funcionalidades de voz. O  
MAGic pode ler tanto texto  
escrito pelo utilizador como  
texto apontado com o rato. O  
MAGic move a área ampliada do  
ecrã de modo que se veja  
sempre o texto a ler e realça  
palavras e linhas à medida que  
são lidas. A optimização do  
cursor e do rato ajudam a  
localizar os ponteiros do rato e  
do cursor no ecrã. Pode-se  
escolher uma grande variedade**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)



**de estilos otimizados. O MAGic permite a escolha da cor de cada um deles, torná-los transparente, ajustar o seu tamanho, bem como fazer muitas outras alterações. As opções de cor permitem definir a forma como as cores se distribuem pelo ecrã. É possível controlar o contraste, tornar o ecrã monocromático ou alterar o brilho. Existem outras funcionalidades do MAGic nos elementos de localização no ecrã, como o ponteiro do rato, caixas de diálogo, entre outras.**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35      Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)

**A função “Localização” permite encontrar objectos e movê-los rapidamente pelas diferentes áreas do ecrã.**


## **Entrar no MAGic:**

- **Pressionando a tecla de atalho, ALT+CTRL+M, que está automaticamente atribuída quando se instala o MAGic.**
- **Clicando duas vezes o ícone do MAGic no Ambiente de Trabalho.**

- **A partir do menu Iniciar, escolher Programas ou Todos os programas, abrindo o submenu MAGic e escolhendo MAGic.**

**Depois de iniciar o MAGic pela primeira vez, pode-se escolher executar o programa quando o Windows se inicia. Para o fazer, deve-se abrir o menu Ficheiro, escolher Preferências e seleccionar a caixa de verificação Executar MAGic no arranque.**

**Sair do MAGic: Para sair do MAGic deve-se escolher uma das seguintes opções:**

- **Pressionar ALT+F4 quando estiver com a janela do MAGic activa.**
- **Clicar  no canto superior direito da janela.**
- **Seleccionar Sair no menu Ficheiro.**



**Iniciar: Quando se inicia o MAGic pela primeira vez, a janela é apresentado com uma ampliação de 2x usando a Vista Total. A Voz também é activada. Pode-se alterar o nível de ampliação, a vista ampliada, Voz e muitas outras opções ao usar o interface do utilizador do MAGic. O interface do utilizador é uma pequena janela que permite controlar todos os aspectos do MAGic. Esta janela contém os botões de ampliação e Voz para além das barras de título e de**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)



**menu do MAGic. O interface do utilizador é mostrado a seguir:**

## **Botões de Ampliação e de Voz**

**O que se nota primeiro no interface do utilizador são as filas de botões azuis e cor-de-laranja. Os botões azuis controlam funcionalidades de ampliação enquanto os botões cor-de-laranja controlam a Voz. Seguem-se breves descrições de cada botão.**



**Usar o Botão de Ampliação para**



Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)

	<b>activar ou desactivar a.</b>
	<b>A ampliação pode ser ajustada com os dois Botões de Nível de Ampliação. O número na caixa mostra o nível actual.</b>
	<b>Usar o Botão de Funcionalidades do Rato para activar ou desactivar funcionalidades e modificações para o ponteiro do rato,</b>



Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)

	<b>agora mais fácil de localizar e de mover no ecrã.</b>
	<b>Usar o Botão de Funcionalidades do Cursor para activar/desactivar funcionalidades para o cursor. Estas funcionalidades tornam o cursor mais fácil de seguir quando se edita ou escreve texto.</b>
	<b>Usar o Botão de</b>


Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)

	<p><b>Funcionalidades de Cor para activar/desactivar funcionalidades de cor. Esta funcionalidade permite substituir cores, ajustar o brilho e contraste, aplicar cor e inverter o brilho e cores da tela</b></p>
	<p><b>Usar o Botão Localizar para activar/desactivar a função localizar. A</b></p>



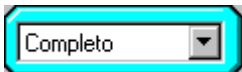
Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.



Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1


MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)

	<b>função</b> <b>permite</b> <b>itens no ecrã.</b>	<b>Localizar</b> <b>encontrar</b>
	<b>Usar</b> <b>Suavizar</b> <b>melhorar a definição</b> <b>de</b> <b>distorcidas devida à</b> <b>ampliação.</b>	<b>o</b> <b>botão</b> <b>para</b> <b>definição</b> <b>caracteres</b>
	<b>O</b> <b>Redimensionar Vista</b> <b>permite alterar as</b> <b>dimensões da área</b> <b>ampliada.</b>	<b>botão</b> <b>Vista</b>
	<b>Seleccionar</b>	<b>a sua</b>

	<b>vista preferida da lista.</b>
	<b>Usar o botão Voz para activar/desactivar a voz do MAGic.</b>
	<b>Usar o botão Eco do Rato para activar/desactivar a funcionalidade eco do rato. O eco do rato permite ao MAGic ler texto que seja apontado com o rato, quando a voz está</b>

	<b>activada.</b>
	<b>Usar o botão Eco de escrita para activar/desactivar o eco da escrita. Se o eco da escrita estiver activado, o MAGic anuncia as palavras ou caracteres que se escrevem.</b>

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)

## Menus do MAGic

**Acima destes botões está localizada a barra de menus. Esta permite personalizar a voz, a ampliação e o teclado. Também fornece informação sobre ajuda e permite executar outras funções. Cada menu está descrito a seguir. Use os links para saber mais acerca de cada menu.**

Ficheiro   Ampliação   Activar a Fala   Teclado   Ajuda

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35   Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)





## Ficheiro

**O Menu Ficheiro permite-lhe guardar as definições e restaurar as definições originais da Freedom Scientific. Também se pode usar este menu para alterar as preferências**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)



## Ampliação

do MAGic..

O menu Ampliação permite personalizar a vista do ecrã com o MAGic. Também se podem alterar as funcionalidades do rato, funcionalidades do cursor, preferências de cor,

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)



**definições de  
visualização,  
propriedades  
de vista, etc**

**Activar a  
fala**

**Os  
componentes  
do menu  
Activar a Fala  
do MAGic  
podem ser  
personalizado  
s para se  
adaptarem às  
necessidades  
específicas do  
utilizador. O**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)



**menu Activar a Fala permite personalizar a forma como o texto é lido.**

## **Teclado**

**O menu Teclado permite personalizar a utilização do teclado do PC com o MAGic. Pode--se redefinir a tecla do MAGic para**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)

## Ajudas

**uma tecla diferente e alterar teclas de atalho.**

**O menu Ajuda fornece informação detalhada de ajuda sobre as funções e opções do MAGic e sobre a versão do MAGic instalada.**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)



**A Tecla MAGic é a tecla CAPS LOCK. Ao pressionar a Tecla MAGic um número de comandos do MAGic (ver a seguir Atalhos Básicos do MAGic com alguns comandos básicos). Para atribuir a Tecla Magic a qualquer outra tecla no teclado, abre-se abrir o menu Teclado e escolher Tecla MAGic.**

**Ler Textos:**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)



**O MAGic pode usar a voz sintetizada para ler texto que aparece no ecrã, incluindo documentos, menus, caixas de diálogo, mensagens de correio eletrónico, páginas Web e muitas outras coisas. Para além disto, o MAGic pode realçar o texto à medida que é lido. Para personalizar a voz do MAGic, deve-se usar os comandos disponíveis no menu Activar a fala.**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)



TIFLOTECNIA

**Sugestão: Pode-se silenciar a voz do MAGic em qualquer altura com CTRL. Para alternar a voz entre o estado activo ou desactivo, pressionar Tecla MAGic +F3.**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)





**Utilizar o Rato para Ler Texto:  
O Eco do Rato é uma funcionalidade que permite ler texto com o rato. Para usar o eco do rato, move-se apenas o ponteiro do rato para qualquer parte de texto no ecrã deixando-o em cima do texto desejado. Depois de uma pequena demora, o MAGic diz a palavra onde está o rato. Pode-se usar o botão Eco do Rato no interface do utilizador do MAGic para activar ou desactivar esta funcionalidade.**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)



**Utilizar o Teclado para Ler Texto:  
O MAGic possui vários comandos diferentes que permitem a utilização do teclado para ler. Para usar estes comandos, deve-se mover o ponto de cursor do texto ou o ponteiro do rato para qualquer localização no documento. Depois pressiona-se qualquer das combinações de teclas que se seguem para ler nessa localização:**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)

- **Para começar a ler a partir da localização actual, pressionar a Tecla MAGic+BARRA DE ESPAÇOS.**
- **Para ler a palavra actual, pressionar a Tecla MAGic+ALT. Para soletrar a palavra actual, pressionar a Tecla MAGic+ALT duas vezes rapidamente.**
- **Para ler a linha actual, pressionar a Tecla MAGic+L.**

- **Para ler a frase actual, pressionar a Tecla MAGic+S. Para ler a frase seguinte pressionar a Tecla MAGic+SHIFT+S.**
- **Para ler o parágrafo actual, pressionar a Tecla MAGic+P.**
- **Para começar a ler a coluna de texto a partir da localização actual, pressionar a Tecla MAGic+C.**

- **Para ler o bloco de cor actual, pressionar a Tecla MAGic+CTRL. O MAGic lê quaisquer palavras ligadas com da mesma cor e com a mesma cor de fundo. Também se pode utilizar este comando para ler texto seleccionado.**
- **Para ouvir o conteúdo da área de transferência, pressionar a Tecla MAGic+X.**



**Quando se lê texto com estas teclas, o MAGic realça a palavra que está a ler. Para alterar a cor e/ou estilo deste realce, abre-se menu Activar a fala e escolhe-se Leitura de Documentos e Texto.**

Tiflotecnia - Informática e Acessibilidade, Lda.

Av. Álvaro Pais, 13 - Loja 1

MultiCentro Galerias Comerciais

Telefone: 21 757 20 35 Fax: 21 757 14 38

[www.tiflotecnia.com](http://www.tiflotecnia.com) • [tiflotecnia@tiflotecnia.com](mailto:tiflotecnia@tiflotecnia.com)