



Softwares de acessibilidade

Maneiras alternativas de usar a sua máquina e fazê-la responder aos seus comandos



Os gênios que inventaram o Mac OS tiveram que fazer algumas asserções a respeito de como as pessoas usariam o computador. A principal delas foi que tudo seria feito clicando o mouse. O teclado seria apenas um apêndice feio e anacrônico; quanto menor fosse, melhor. (Pensando bem, ao ver um dos teclados atuais da Apple, fica evidente que Steve Jobs ainda pensa dessa forma.)

O problema é que só clicar não é adequado em muitos casos, e não falamos aqui somente de deficientes físicos ou pessoas com tendinite. Porque, quando se fala em softwares de acessibilidade, logo se pensa nesses usuários, mas os programinhas aqui comentados são úteis para qualquer um, particularmente os *power users* que executam milhares de tarefas repetitivas e para os quais é bem-vindo qualquer auxílio para tornar mais rápida a interação com a máquina. Os outros sistemas operacionais que contam – Unix e Windows – não negligenciam o teclado como faz o Mac OS; as interfaces gráficas de ambas permitem acessar quase qualquer função pelo teclado. Para se ter esse nível de acessibilidade no Mac, é preciso recorrer a sharewares, vários dos quais são muito antigos e difíceis de achar, embora funcionem perfeitamente até hoje. Conheça alguns deles.

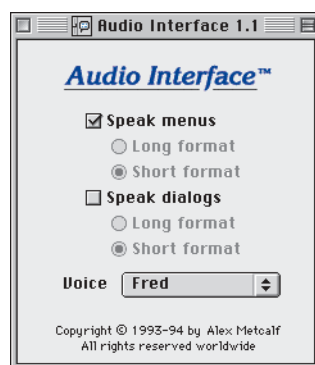
Audio Interface

Conserta uma antiga deficiência do Mac OS, nunca resolvida, relacionada à síntese de voz (MacinTalk).



O painel de controle Speech, que vem com o sistema, já tem uma opção (Talking Alerts) para que o

Mac “fale” o conteúdo de qualquer caixa de alerta. Só que este painel shareware permite, além disso, que o Mac “leia” os próprios menus à medida que você passa o cursor por eles, e também pode ler qualquer parte de uma caixa de diálogo: botões, opções etc. Impressionante e viciante!

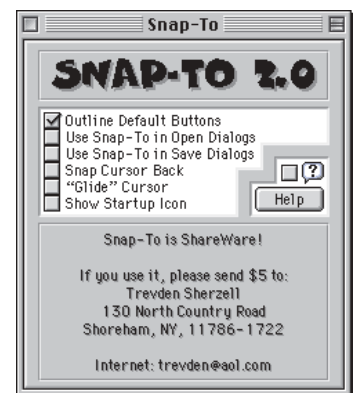
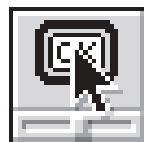


Além de tudo, este é um dos melhores softwares já inventados para chamar a atenção dos outros para o seu Mac

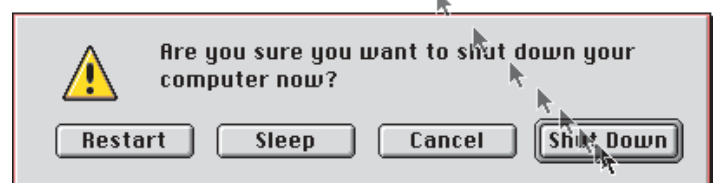
Snap-To

Em caixas de alerta e de diálogo, faz o cursor se deslocar sozinho para o botão preferencial (o botão que tem um contorno extra e é selecionado ao se teclar **Enter**).

Como esse botão frequentemente é mesmo a próxima coisa que você pretende clicar, o Snap-To economiza muitas viagens da mão ao mouse ou ao trackpad. É um truque útil e impressiona as visitas, mas é preciso se acostumar com a setinha andando pela sua tela por conta própria. No começo, parece a coisa mais esquisita do mundo.



O painel de controle oferece opções como a de exibir o cursor se movendo sozinho ao longo da tela – o que pode ser completamente desconcertante



Aaron e Appearance Manager do Mac OS 8

O Aaron é uma pequena extensão que deixa o Mac OS 7 com aparência de 8. Deve parecer absurdo



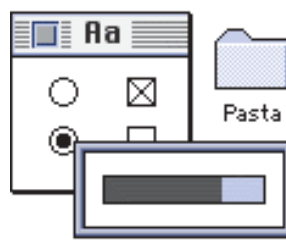
citar este software aqui, mas ele tem seu propósito para quem usa uma máquina antiga que não vale a pena upgradear para o Mac OS 8 (como um Quadra com pouca memória RAM). A principal razão é que a aparência do Mac OS 8 é mais agradável (na opinião da maioria), mais ergonômica (segundo estudos da pró-

pria Apple) e mais versátil (dá para arrastar uma janela por qualquer beirada). Outro benefício é que a função de “persiana” (encolher uma janela para a sua barra de título) é disponível por meio de um botãozinho em cada janela.



Melhor ainda que usar o Aaron é instalar o Appearance Extension do Mac OS 8.0 ou 8.1 no System 7 (copie-o da máquina de algum conhecido). Ele transforma o visual do Mac exatamente da

mesma maneira que o Aaron, com as vantagens de ser oficial, totalmente livre de bugs e mais rápido. E tem um importante recurso adicional: todos os menus se abrem com um simples clique do mouse, em vez de terem que ser puxados



arrastando para baixo – um grande preventivo contra a tendinite.

Modernize o visual do seu Mac antigo e, de quebra, adicione algumas facilidades à interface das janelas



Greg's Browser

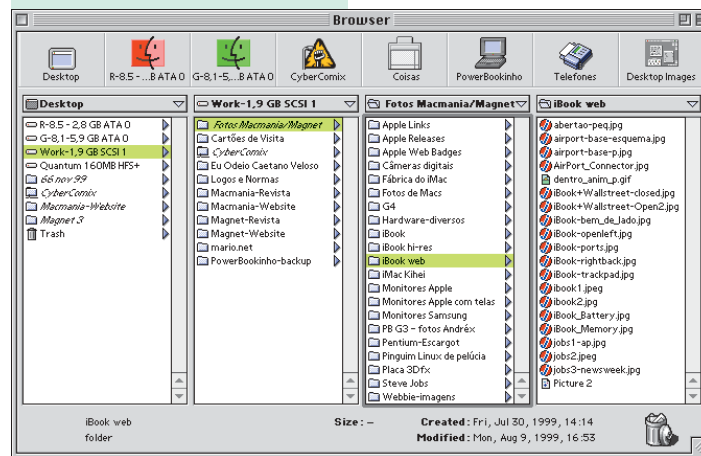
De tanto abrir e fechar janelas no Finder para achar coisas, não tem uma hora que enche o saco completamente?



Existe um alívio para isso. É o Greg's Browser, do mesmo autor

do famoso Kaleidoscope e do Aaron. Ele funciona de forma quase idêntica ao browser de arquivos que vem com o Mac OS X Server (e que deverá ser incluído no Mac OS X como uma opção de visualização do Finder). É uma janela dividida em três ou quatro listas de arquivos; clicando-se num disco ou pasta, o conteúdo

Use este browser se quiser sentir já um gostinho do Mac OS X – ou apenas facilitar a sua vida



se revela na janela à sua direita, e assim por diante. E só. Ir e voltar dentro da hierarquia de pastas é

muito mais fácil e incrivelmente mais rápido que no Finder. Na parte de cima da janela, você põe ícones (“bookmarks”) dos itens mais comumente usados. As funções do Finder estão todas lá, exceto labels, ícones grandes e listar por outro critério que não o nome. Você tem drag and drop com o Finder e pode usar os recursos de integração do Stuffit Deluxe (Magic Menu, comprimir renomeando e ver o conteúdo de um arquivo comprimido sem ter que abri-lo no Stuffit). Não substitui o Finder, mas é um complemento precioso para quem tem estruturas de pastas tortuosas e HDs lentos.

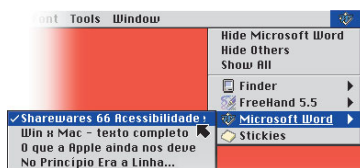
AppWindows

Representante de toda uma estirpe de programas que adicionam um menu de janelas ao Mac, o que é ótimo para quem trabalha em muitos documentos ao mesmo tempo.



O AppWindows agrega os submenus de janelas ao menu de programas (Application Menu) do próprio Mac OS.

A vantagem é que esse esquema funciona para qualquer aplicativo. O senão é que você precisa lembrar que ele existe, já que fica meio escondido.



Eis um shareware que devolve a utilidade ao surrado menu de aplicativos. Existem vários similares, mas este funciona com qualquer programa, tem uma longa lista de opções e até permite mudar de janela pelo teclado

Onde encontrar

Os links para os softwares abaixo se encontram reunidos em www.ecnet.net/users/gnorris/place.shtml

Software	Licença	Tamanho
Fat Cursors	Shareware	33 KB
Snap-To	Shareware	41 KB
AppWindows	Freeware	49 KB
Keys!	Freeware	18 KB
Audio Interface	Freeware	31 KB
Easy Access	Freeware	9 KB
CloseView	Freeware	16 KB

Estes softwares estão em <http://kaleidoscope.net/greg>

Greg's Browser	Shareware	330 KB
Aaron	Shareware	218 KB

Este está em ftp://trace.wisc.edu/pub/access_utils/mac/tappytype2.01.sit.hqx

TappyType	Freeware	104 KB
-----------	----------	--------

Fat Cursors

Outro shareware antigo e excelente, é um control panel que permite substituir a qualquer momento os cursores de seta e de texto normais do sistema por outros maiores.

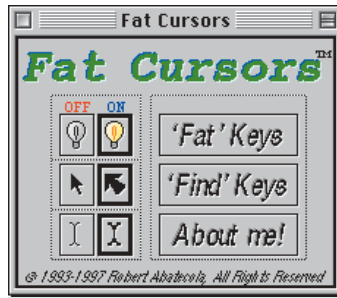


Útil para:

- Pessoas com problemas de visão;
- Usuários de

PowerBooks antigos, em cujas telas o cursor pode sumir facilmente quando movido;

• Telas de alta resolução, nas quais o cursor pode sumir facilmente quando *não* é movido. O formato do cursor



Feio mas funcional, e pode ser desativado a qualquer momento

oferecido e o ícone do control panel não são as coisas mais bonitas do mundo, mas não é nada que um ResEdit da vida não resolva; usuários aventureiros podem redesenhá-los facilmente.

TappyType



Sim! Essa relíquia funciona até hoje!

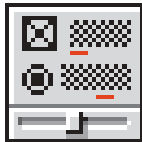
É um painel de controle com exatamente dez anos de idade, que ainda funciona a contento



em máquinas com sistema 8.X. Ele faz com que as teclas produzam ruídos de teclas de máquina de escrever. Pode parecer apenas bobo ou engraçado, mas é interessante, porque reforça a sensação tátil de teclados com toque excessivamente suave, como os dos PowerBooks.

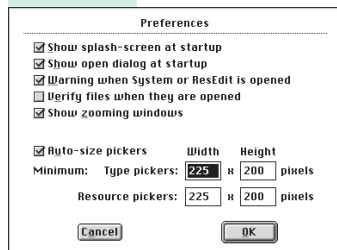
Keys!

Um painel de controle de cinco anos de idade que sublinha automaticamente uma letra em cada opção e botão de uma caixa de diálogo, exatamente como o Windows (é preciso reconhecer quando



uma idéia é boa, mesmo vindo de onde vem). Basta pressionar **⌘** mais a letra sublinhada para acionar o controle ou botão correspondente. Não funciona com todos os aplicativos existentes, nem com os control panels nem menus, mas não dá pau e quebra um galhão.

Para quem está cheio de pegar no mouse, o controle das caixas de diálogo pelo teclado vem a calhar



O que a Apple tem

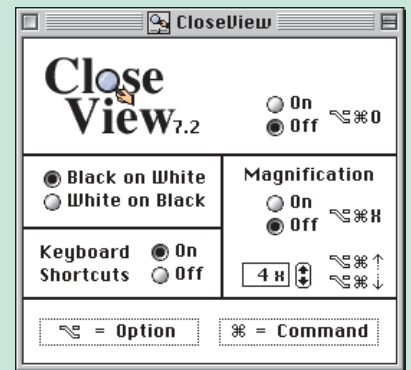
Conforme comentado no início, a Apple não é exatamente uma campeã da acessibilidade, mas não deixa de oferecer alguns recursos. Eles estão lá, escondidinhos dentro do CD do sistema, e quase ninguém se lembra deles, ou nem sequer sabe que existem.

CloseView

Painel de controle de dez anos de idade, quase nunca usado, mas que (talvez por via das dúvidas) foi copiado pelo Windows 98. Ele faz somente uma coisa, e faz bem: amplia de 2 a 16 vezes o tamanho do conteúdo da tela. A imagem corre junto com o mouse.



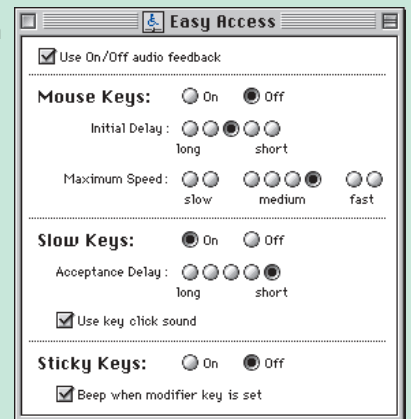
É uma função que foi parcialmente suplantada pela capacidade de se diminuir e aumentar a resolução do monitor pelo Control Strip, mas ainda é interessante para operações de alta precisão, quando um software não sabe ampliar suficientemente a vista (alguém aí pensou no Quark?).



Easy Access

Serve para estender as capacidades do teclado. Divide-se em três funções:

- Mouse Keys, para mover o cursor do mouse pelo teclado numérico;
- Slow Keys, pela qual o Mac só registra as teclas se forem pressionadas por um tempo mínimo. Pode ser ativada no Mac dos outros como “pegadinha”, pois uma pessoa incauta pode achar que a máquina está com problema;
- Sticky Keys, que permite digitar combinações como **⌘**Option**⌘**Shift**⌘**S uma tecla de cada vez. Essa função é bem útil – se não para evitar a tendinite, ao menos para você poder trabalhar no Mac com uma mão só enquanto come aquele hambúrguer com a outra.



Facilidade de uso nunca é demais, especialmente quando os programas que facilitam nossa vida são tão pequenos e, em sua maioria, gratuitos, como é o caso dos aqui apresentados. **M**

MARIO AV mav@macmania.com.br

Gosta de se divertir testando programas que permitem aos Macs fazerem coisas para as quais não foram originalmente criados.