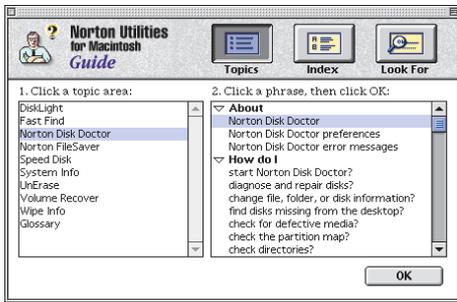




Mesmo com as melhorias que a Apple fez em seu Disk First Aid e o avanço tecnológico dos discos rígidos nos últimos anos, nenhum usuário minimamente escolado vive hoje sem ter à mão um programa para recuperação de dados.

O Norton Utilities, da Symantec, já teve seus momentos áureos, quando reinava absoluto nesse terreno. Hoje a coisa já não é mais assim, existindo boas opções, como o Disk Warrior, da Alsoft, e o DiskTools, da MicroMat, que ganharam mercado depois que a Symantec ficou quase um ano sem fazer o upgrade do Norton para Mac.

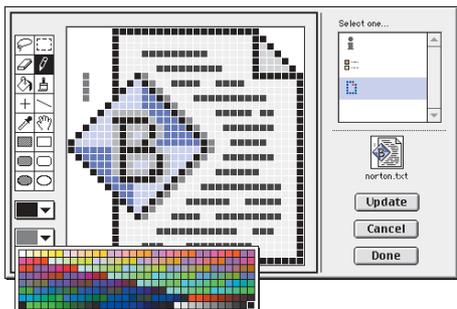
Para o usuário brasileiro, entretanto, a balança acaba pendendo para o Norton, posto que a Symantec tem filial no Brasil, o que sempre ajuda na hora de registrar, fazer upgrades e obter suporte para o produto. Então é sempre bom saber que uma versão nova desse programa imprescindível já chegou às prateleiras locais.



O manual online é bem completo

A última versão do Norton Utilities não vem com grandes novidades em relação à anterior, mas melhorou muito seu suporte a HFS+, corrigindo vários bugs. O programa agora está compatível com discos e equipamentos FireWire e USB.

A principal novidade do Norton 5.0 é a capacidade de realizar o "Live Repair", ou seja, consertar o próprio disco onde o programa está instala-



Quem não tem ResEdit çaça com Norton

Norton Utilities for Macintosh 5.0

Programa fica mais confiável, mas não traz muitas novidades

É uma boa ferramenta para prevenção de problemas ou check-ups periódicos, mas é óbvio que, se o seu disco realmente estiver com problemas, o Norton dentro dele não servirá para nada, pois estará inacessível. Mas para isso existe o CD, que é "bootável", vindo com uma versão mínima do Mac OS 8.6, o que permite dar partida no Mac por ele em uma emergência.

Outra nova função alardeada pela Symantec é que agora você pode voltar atrás nos reparos feitos pelo Norton. Não é bem assim: em vários casos o programa avisa que alguns reparos não podem ser revertidos. Por outro lado, o Norton não travou nenhuma vez durante os testes e pareceu estar livre da "praga dos erros que não vão embora". Era irritante, na versão 4.0, repassar o Norton e descobrir que erros que supostamente haviam sido consertados voltavam a



Pró: Bugs da última versão foram consertados; maior suporte ao HFS+
Contra: Poucas mudanças em relação à versão anterior; não é compatível com Macs 68K



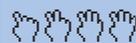
aparecer. Às vezes alguns erros novos apareciam entre uma passada e outra, fazendo os adeptos de teorias conspiratórias suspeitarem que o próprio Norton causava os erros para criar no usuário uma dependência do programa. O caso foi encerrado, por falta de provas e porque isso não acontece mais.

Um sinal de que a Symantec está realmente preocupada com a estabilidade da nova versão foi a eliminação sumária do Norton Crashguard, módulo que supostamente deveria servir para evitar paus e bombas, mas que acabava se revelando um causador deles.

O manual que acompanha o CD cobre apenas

o funcionamento básico, mas o Help online do programa é bem completo. O Norton 5 suporta os

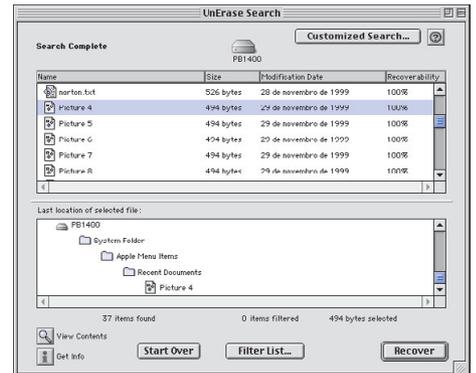
NORTON 5.0



Symantec: www.symantec.com

(11) 5561-0284

Preço: R\$ 356



Cate seus arquivos do lixo com o Unerase

Power Macs G3, iMacs e os novos PowerBooks, mas não é compatível com máquinas mais antigas, com chip 68K, exigindo Mac OS 8 ou superior, 24 MB de RAM e 16 MB de espaço livre no HD.



Deixe seu Norton se atualizar automaticamente

No final das contas, o novo Norton não traz grandes mudanças, sendo apenas mais estável e mais confiável que a versão anterior. Não são melhorias desprezíveis, já que confiabilidade é o fator mais importante em um programa que serve para manter e recuperar a integridade dos seus dados. **M**

ROBERTO CONTI lucca@pobox.com

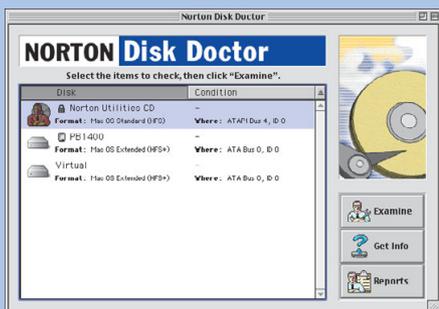
É consultor de Macintosh e desenvolve sistemas em FileMaker Pro.

Os instrumentos do Dr. Norton



Norton Disk Doctor

Sem sombra de dúvida, o principal programa do pacote. Ele verifica se os discos do HD não estão riscados, se as partições estão em ordem, se a estrutura hierárquica do HD está em ordem e, finalmente, se os arquivos (programas, documentos etc.) têm começo, meio e fim. Aqui vale um parêntese: muitos usuários acham que o Norton “conserta” programas. Isso não é verdade e nem poderia ser, pois para isso ele teria que rodar o programa, verificar se ele está funcionando e depois simular todo o seu uso para garantir que está tudo OK com ele. O que o Disk Doctor faz quando checka os arquivos é ver se eles se encontram gravados corretamente no HD.



UnErase

Você pode não saber, mas quando jogamos um arquivo no lixo e damos Empty Trash, ele continua no HD. O Mac OS simplesmente libera a área em que ele está no disco para que novos arquivos possam ser escritos sobre essa área. Se, logo após apagar um arquivo inadvertidamente, você rodar o UnErase, terá 100% de chances de recuperá-lo. Essa porcentagem diminui drasticamente na medida em que você vai usando o disco (criando novos arquivos nele).



Volume Recover

Esse cara tem a árdua missão de tentar reconstruir o seu HD quando um desastre (como a perda de uma partição do disco ou sua estrutura de arquivos) acontece. Se você é um cara cuidadoso e tem um arquivo atualizado do FileSaver salvo em um disquete, por exemplo, há grandes chances do VR conseguir reconstruir seu HD como ele era antes do desastre. Caso você não tenha esse arquivo disponível, ele tentará recuperar seus diretórios de uma forma aleatória. Se

nem isso for possível, ele tentará recuperar seus arquivos individualmente e muito provavelmente trará o *resource fork* (ícone) separado do *data fork* (o arquivo propriamente dito). Mas é melhor que nada.



Norton FileSaver

O FileSaver pode ser considerado o “zelador” do HD. Ele mantém um arquivo atualizado sobre a estrutura do disco, checka se não há defeitos na mídia, verifica se ele não está muito fragmentado e agenda as atualizações online, entre outras coisas. O FileSaver é quem primeiro avisa se há algum problema com o HD ou se ele precisa ser desfragmentado.



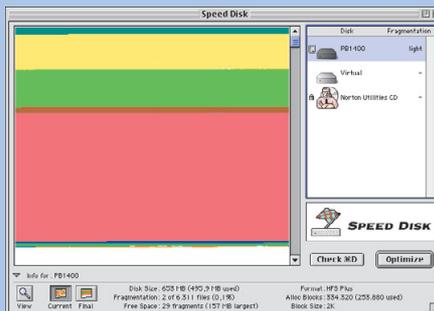
WipeInfo

Como dissemos acima, um arquivo jogado no lixo ainda está no HD. Se você realmente deseja apagá-lo, precisa usar o WipeInfo. Após ele entrar em ação, não existe mais nenhuma chance de recuperação daquele arquivo confidencial que você não quer correr o risco que outros vejam.



Speed Disk

É o programa que desfragmenta os arquivos no disco. Apesar de você ver um arquivo como um único ícone no HD, ele pode estar distribuído em espaços

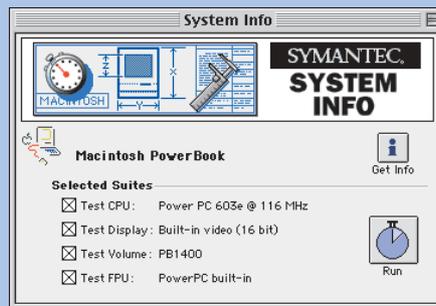


diferentes do seu disco, o que aumenta o tempo de acesso. O Speed Disk reorganiza os arquivos, deixando seu disco arrumadinho. A desfragmentação é uma ação importante na hora de queimar um CD ou trabalhar com áudio ou vídeo. A versão 5.0 traz a opção de otimizar diretórios.



System Info

Tá a fim de saber uma infinidade de dados técnicos sobre o seu Mac (processador, HD, memória etc.) e também fazer um teste de “benchmark” para saber o quanto ele é mais lento que um G4? Então use o System Info, oras.



DiskLight

Para os PowerBooks que não têm uma “luzinha” para mostrar que o disco está em uso. Ele fica “ Piscando” na barra de menus, mostrando quando o disco está sendo acessado.



Fast Find

Mesmo o Sherlock não superou o Fast Find. Com ele, podemos achar arquivos no HD, ver o código desse arquivo, mudar diversos atributos (como tipo e criador) e editar seu ícone. Muito útil para programadores que não sabem onde está o ResEdit.



Norton LiveUpdate

Uma verdadeira “faca de dois legumes”. De um lado é legal termos um jeito fácil de atualizar o Norton, automaticamente, via Internet. Por outro lado, algumas pessoas ficam preocupadas com o que ele pode estar transmitindo quando está fazendo a atualização. Se optar pelas atualizações automáticas, você pode marcar horários para que ela seja feita através do Norton Scheduler.