



# O seguro morreu de velho

Conheça alguns sharewares que protegem seus dados confidenciais



Nesses dias tumultuados em que vivemos, onde só se fala em grampo, hackers, roubo de dados e espionagens em geral, nada mais adequado do que falar sobre alguns programinhas que podem dar alguma segurança aos seus dados valiosos, aqueles que você não gostaria que o seu chefe visse ou em que a sua irmãzinha mexesse. É claro que nenhuma forma de segurança é 100% a prova de falhas, e com os softwares de proteção não é diferente. O ideal é sempre proteger seus dados com um nível de cautela equivalente ao seu valor e a sua ameaça. Se o caso é proteger dados de valor pessoal de pessoas que não são do tipo "hacker", então você pode começar escolhendo um dos programas aqui mencionados. Agora, se o teor dos dados envolve informações valiosas (como as de uma empresa, por exemplo) e a ameaça pode ser de qualquer um que esteja por perto ou mesmo de quem esteja longe (se o seu Mac estiver ligado a uma rede remota ou à Internet), então o ideal é investir em softwares comerciais de confiança e, se necessário, em segurança física também (cadeados, portas com senhas etc.). Vale lembrar que o Mac não tem um sistema com opções de segurança embutidas (a não ser em alguns modelos de PowerBook) como acontece com outros sistemas operacionais. Sua única proteção são opções de compartilhamento de arquivos na rede definidos por senhas. Entre os tipos de proteção via software, está a criptografia, que parte de uma técnica antiga (anterior aos computadores) de embaralhar textos, seguindo uma regra (algoritmo) que cria um código indecifrável para aqueles que não possuem essa regra. Esse, sem dúvida, é o método mais comum e mais eficaz para proteger arquivos (claro que levando-se em conta o software que está sendo usado). Leia mais sobre criptografia na seção MacPRO desta edição. Outras formas de proteção incluem o uso de senhas de acesso ou a simples ocultação de arquivos, como veremos a seguir.



## Ghost

Uma das características do MacOS é permitir a existência de arquivos invisíveis dentro de sua estrutura. Alguns arquivos usados pelo System se utilizam desse método para ficar longe de quem pode por acidente mudá-los de lugar ou até apagá-los. Sendo assim, você também pode tornar arquivos invisíveis arrastando-os para o ícone do freeware Ghost. O único inconveniente é que será necessário um programa como o ResEdit ou o FileTyper para tornar seus arquivos visíveis de novo. Como o arquivo invisível pode ser "visto" por alguns softwares (como o Find File ou o Sherlock), essa é uma proteção que só serve para afastar pokapráticas.



Ghost: Torna seus arquivos invisíveis, mas não os torna visíveis de novo



## The Block

Programinha que pede uma senha quando o Mac é inicializado, mas que traz um pequeno e engenhoso truque: ele pede uma senha que tudo indica ser composta por texto, mas isso na realidade é apenas um disfarce. Sua verdadeira senha é um conjunto de teclas modificadoras que você define (como **⌘Tab**, por exemplo). Isso vai fazer a pessoa que está tentando invadir seu computador perder tempo tentando várias senhas escritas. Possui opção para desabilitar a tecla **Shift** na inicialização.



The Block: Em vez das senhas convencionais, utiliza comandos de teclado



## On Guard

Completo sistema de administração de acesso a arquivos e funções do computador. Permite a criação de vários usuários com seus respectivos limites de acessos a dado, bloqueio de funções como abrir programas, copiar e abrir arquivos de disquetes, acessar painéis de controle e Chooser, além de outros truques. Foi escrito originalmente para atender o mercado educacional e corporativo (dá a um administrador o poder de copiar as mesmas preferências para todos os computadores de uma rede).

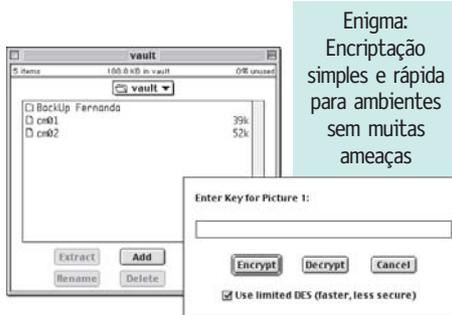


On Guard: Programa determina quem pode fazer o que no seu Mac



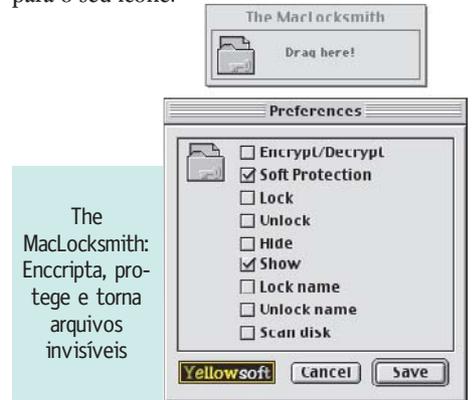
## Enigma

Freeware de encriptação bem básico (utiliza um algoritmo padrão DES de 32 bits, que é considerado simples) e, como o próprio autor diz, não serve para proteção contra profissionais. Mesmo assim pode ser usado em ambientes menos hostis, tendo como características a rapidez de encriptação/desencriptação, a criação de arquivos auto-desencriptáveis e facilidades para administrar arquivos já encriptados. A versão comercial completa se utiliza de um algoritmo mais eficiente de 56 bits.



## The MacLocksmith

Conjunto de vários métodos de proteção simples e rápidos que incluem, entre outros, encriptação, proteção contra alteração do arquivo ou de seu nome, impede que ele seja jogado no lixo e pode torná-lo invisível. Vários métodos podem ser usados ao mesmo tempo, contribuindo com uma segurança um pouco maior. Funciona arrastando-se o arquivo ou a pasta para o seu ícone.



The MacLocksmith: Encripta, protege e torna arquivos invisíveis



## Guarddog

Não traz nenhum tipo de proteção aos seus arquivos, mas é uma mão na roda pra quem administra várias senhas de vários usuários. O funcionamento é bem simples: a partir de um nome e de um código, é gerada uma senha que respeita um algoritmo do programa. Sempre que você digitar o mesmo nome e o mesmo código, aparecerá a mesma senha, evitando assim que você precise ficar guardando em pedacinhos de papel ou em listagens um monte de senhas.



Guarddog: Bom para quem precisa administrar vários usuários e senhas



## Sesame

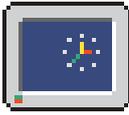
Shareware bem simples pra barrar intrusos que querem ter acesso aos dados do seu Mac. Além de pedir uma senha quando o computador inicializa (tem uma opção para desabilitar a tecla **Shift** durante a inicialização do sistema), pode tornar arquivos invisíveis e possui um descanso de tela que também pede a senha quando alguém aperta uma tecla ou move o mouse. Reúne alguns métodos de proteção que podem ser interessantes para se livrar dos mais desavisados.



Sesame: Cria uma senha de startup e esconde arquivos, entre outras coisas

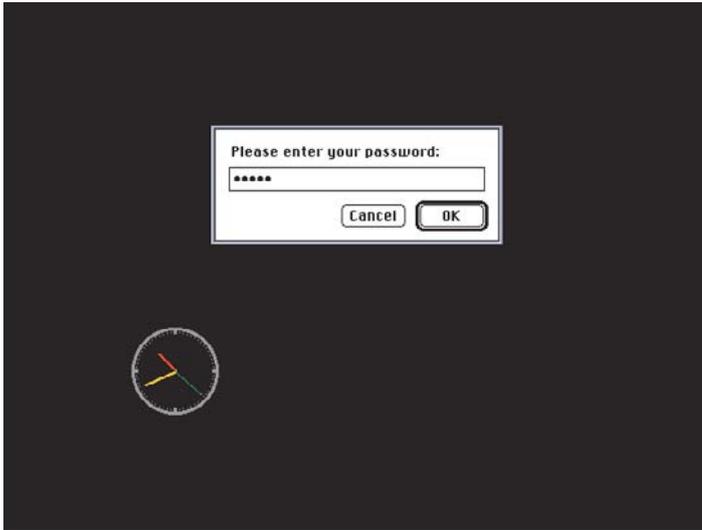
## Protegendo seu hard disk com o HDT

Há também uma forma interessante de proteger seu hard disk, utilizando softwares de formatação comerciais, como o HDT, para formatar seu disco e criar uma partição separada (com um tamanho que você define) que só poderá ser acessada via senha ao ligar a máquina. Se a senha for incorreta, essa parte do disco não monta no seu desktop e não há acesso. Nessa parte do disco você pode armazenar seus dados preciosos e depois desmontar (arrastando para o lixo) essa partição. Se quiser ter acesso de novo (sem religar a máquina), é só usar um software para montar discos (como o próprio HDT Prober). Não esqueça que, para formatar um disco, toda a informação contida nele será apagada.



## BlackWatch

Nada além de um descanso de tela que pede uma senha quando alguém tenta usar a máquina. Apesar dos módulos feios de tela, resiste a tentativas de Force Quit, mas por outro lado é desabilitado quando se aperta o **(Shift)** na inicialização do sistema. Não deve ser usado sozinho, nem perto de alguém que conheça um pouco melhor o Mac OS.

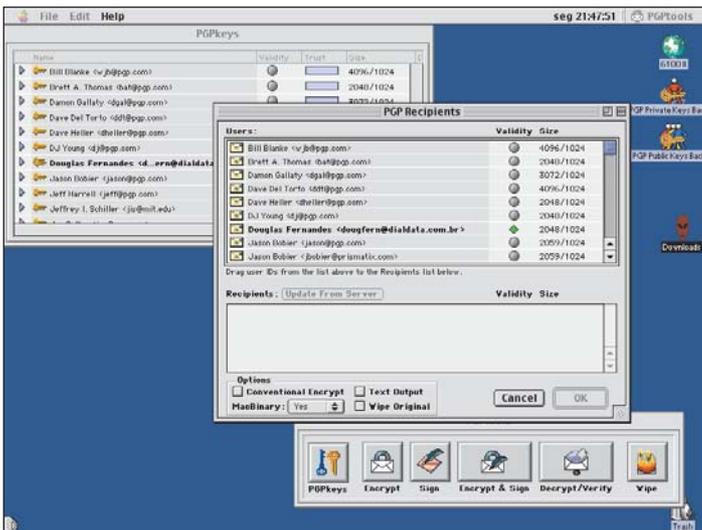


BlackWatch: Telas de descanso feinhas, mas que são protegidas por senha



## PGP

Versão freeware do excelente software de encriptação de mesmo nome. Utiliza um sistema de encriptação com dois algoritmos diferentes: um que você distribui para seus amigos encriptar arquivos e mandar para você (a chave pública) e outro que garante que só você conseguirá abrir esses arquivos (a chave privada). Além do alto nível de proteção e segurança que esse programa oferece, existem também algumas facilidades, como menus contextuais para usuários do Mac OS 8, menu de acesso rápido na barra de menus e Drag & Drop. Sua interface é bem simples e oferece várias explicações sobre o que está acontecendo e sobre as diversas opções.



PGP: Utilizando dois algoritmos de encriptação, é um software indispensável para a segurança do Mac



## Keep Out!

Shareware inglês que pede o nome de um usuário e uma senha toda vez que o Mac é ligado; se uma senha incorreta for digitada, o computador se desliga. Pode ser configurado para vários usuários e é imune a pessoas que ligam o Mac com o **(Shift)** apertado ou àqueles que tentam dar um Force Quit (**(⌘)Option (Shift)Esc)** no programa. Só não é imune se alguém ligar o computador com um disco externo (o que permite acesso a todos os dados do seu hard disk). Também não protege seus dados daqueles que esperam que você digite a senha e se afaste do computador para fuçar nas suas coisas.



Keep Out!: Com ele, ninguém liga seu Mac sem a senha correta

Bom lembrar que nenhuma forma de segurança de dados será eficiente se não forem tomados cuidados básicos, como não mostrar suas senhas pra ninguém, não esquecer a senha, testar todas as formas com que alguém pode driblar o seu sistema de segurança e sempre escolher uma senha que não seja óbvia (seu nome, seu telefone, nome do cachorro etc.). Você também pode usar mais de um desses programas ao mesmo tempo e tornar seus dados mais seguros ainda, o que deve fazer o interessado em pegar seus dados desistir ou pelo menos precisar de muito mais tempo pra conseguir ter acesso aos seus arquivos. Outra idéia é trocar de senhas e de métodos de segurança periodicamente. Importante também é sempre estar atento aos novos lançamentos de sharewares, que sempre trarão um método mais seguro ou uma fórmula mais eficaz contra hackers e curiosos em geral que podem estar tentando descobrir seus segredos. **M**

### DOUGLAS FERNANDES

dougfern@dialdata.com.br

Tem alguns segredos, mas prefere guardá-los fora do computador.

## Onde encontrar

**Enigma:** [www.thenextwave.com](http://www.thenextwave.com)

**Ghost:** [www.shareware.com](http://www.shareware.com)

**Guarddog:** [www.triplo.com/triplo/guarddog](http://www.triplo.com/triplo/guarddog)

**Keep Out!:** [www.gla.ac.uk/Clubs/WebSoc/~9404524s](http://www.gla.ac.uk/Clubs/WebSoc/~9404524s)

**On Guard:** [www.shareware.com](http://www.shareware.com)

**Sesame:** [www.planete.net/~objectiv](http://www.planete.net/~objectiv)

**The Block:** [www.kagi.com/mennigmann](http://www.kagi.com/mennigmann)

**The MacLocksmith:** <http://yellowsoft.home.ml.org>

**PGP:** [www.pgpi.com](http://www.pgpi.com)

**BlackWatch:** [www.shareware.com](http://www.shareware.com)