

<http://gilberto.sudre.com.br>[gilberto@sudre.com.br](mailto:gilberto@sudre.com.br)

## ANTENADO

**Gilberto Sudré**

*Antes de doar ou de se desfazer de seu notebook ou smartphone, é muito importante apagar todas as atividades executadas nos aparelhos*

## Você sabe descartar os eletrônicos?

O ritmo acelerado de lançamento de novos produtos faz com que muitos usuários troquem seus equipamentos eletrônicos frequentemente. O que as empresas e pessoas não se dão conta é que ao doar, vender ou jogar fora um computador ou celular usado e até mesmo um HD danificado podem estar correndo um grande risco.

Todos estes equipamentos podem armazenar informações particulares (e confidenciais) que imaginamos estar apagadas. Isso é verdade para pessoas comuns, mas não para hackers e espíões à caça de munição para praticarem algum delito eletrônico.

No caso dos computadores, um dos procedimentos mais utilizados é a formatação do disco rígido e a exclusão da partição. Apesar de interessantes, essas ações não são suficientes para impedir o acesso aos dados armazenados.

Existem vários aplicativos, com download gratuito na internet, que não exigem muita habilidade para recuperar arquivos e informações de discos que foram formatados. Assim, todo cuidado é pouco.

Um desses aplicativos é o PC Inspector (<http://www.pcinspector.de>). Para dificultar o acesso às informações “descartadas” você deve gravar novas informações sobre as existentes no disco. Só para se ter uma ideia, o governo americano sugere que o conteúdo de um disco a ser descartado deve ser sobrescrito no mínimo seis vezes para alcançar uma segurança média (norma DoD 5220.22-M). Para isso, você pode utilizar o Disk Wipe

(<http://www.the-undelete.com/>), um utilitário gratuito para gravar novas informações sobre as existentes. Como você pode ver, esse é um procedimento demorado e que pode levar até um minuto por gigabyte. Parece pouco, mas pense em uma grande empresa com centenas de discos rígidos, de muitos gigas para serem descartados. Por desconhecimento ou falta de recursos nem todas as empresas fazem isso e é fácil entender porque alguns hackers ficam de olho nesse tipo de lixo eletrônico.

Para os celulares, apague todas as atividades executadas como ligações efe-

tuadas e recebidas, torpedos enviados e recebidos e qualquer outra informação armazenada no celular. Uma boa solução é utilizar a opção de inicializar o smartphone com as configurações de fábrica. Uma última dica. Mesmo sem relação com a segurança da informação, fique de bem com a natureza dando uma destinação adequada para as baterias de seu celular ou notebook. A doação de equipamentos é muito importante e pode ajudar várias pessoas, mas tenha cuidado com suas informações.

**Uso uma rede sem fio e gostaria de um esclarecimento. Será que é possível roubarem meu sinal de**



**Wi-Fi? Se for possível como posso me proteger melhor?**

**Marcus Vinícius – Vitória**

Roubar no sentido de usar sua rede sem fio para acesso a internet e a seus dados pessoais? Podem sim, basta que o atacante se conecte na sua sem fio. Para evitar esse ataque você deve configurar um sistema de criptografia na rede sem fio. A melhor opção atualmente é a criptografia WPA com senhas longas. Dependendo da importância dos dados e da rede, você pode isolar a rede sem fio da rede interna usando um Firewall. Caso não tenha intimidade com esse assunto, sugiro que procure um técnico para auxiliá-lo nas configurações.