

Fuente: exameinformatica.clix.pt
Fecha: Maio de 2005

Disco rígido sem discos

A utilização de memória flash para armazenar dados ao invés de discos magnéticos não é uma novidade. Mas a Samsung planeia levar o conceito mais longe e anunciou "discos rígidos" de 1,8 polegadas para notebooks e tablet PC totalmente baseados em memória flash, sem partes móveis.

As novas drives, denominadas SSD, serão baseadas em módulos de memória de 4 e 8 gigabits, que serão associados para formar unidades com 16GB de capacidade. A Samsung garante que os SSD são cerca de 150 por cento mais rápidos do que os discos convencionais, o que permitirá, por exemplo, iniciar o sistema operativo muito mais rapidamente.

Outra vantagem clara destes discos flash é o menor consumo energético. Um SSD consome apenas 5 por cento da energia necessária para pôr a funcionar um disco convencional. Muito importante quando se considera que o disco representa cerca de 20% do consumo energético de um portátil.