Resposta 7:

A afirmação não é válida porque existe a memória RAM (Random Acess Memory) [é a responsável pelo desempenho do aparelho](http://www.techtudo.com.br/noticias/noticia/2013/08/memoria-ram-nos-smartphones-entenda-para-que-serve-e-como-funciona.html), que trabalha em sintonia com a memória de armazenamento (disco rígido, hard disk – HD), este por sua vez tem os padrões de locação e velocidades definido o que não irá alterar a forma ou agilidade de armazenagem por ser de forma magnética e depende de um conjunto de agulhas para fazê-lo, ao contrário do **SSD** ([Solid](https://tecnoblog.net/262096/tim-berners-lee-solid-pod-projeto-controle-dados-web/) State [Drive](https://tecnoblog.net/303090/drive-ou-driver-para-nao-confundir-mais/) ou unidade em estado sólido) é um componente de [hardware](https://tecnoblog.net/311761/o-que-e-hardware/) que substitui o antigo [HD](https://tecnoblog.net/403053/o-que-e-hd-full-hd-e-ultra-hd/) (Hard Disk ou disco rígido) como unidade de armazenamento de dados nos PCs. Muito mais rápido, o SSD não possui discos físicos ou agulhas magnéticas, sendo capaz de acessar dados em uma fração de segundo e tornar seu computador mais ágil para abrir programas e executar tarefas. A principal diferença para o HD, é que o SSD é mais rápido.  
  
Vantagens

* Velocidade: as velocidades médias de escrita e gravação de um SSD são bem mais altas que as de um HD, sendo eles ótimas alternativas como unidades onde o [sistema operacional](https://tecnoblog.net/303055/o-que-e-um-sistema-operacional/) e programas são instalados;
* Resistência: por não ter partes móveis, um SSD é menos propenso a danos de manuseio que um HD.

Desvantagens

* Preço: o preço por gigabyte de um SSD é bem maior do que o de um HD; em média, pelo mesmo valor de um HD de 1 TB, é possível comprar um SSD de no máximo 250 GB;
* Vida útil: com o tempo, o floating gate vai perdendo sua capacidade de reter cargas, e por isso, a vida útil de um SSD tende a ser bem menor que a de um HD.

Resposta da Pergunta 8:

Quando o HD (Hard Disk ou disco rígido), é formatado, ele não apagou os dados que estavam nas trilhas e setores dentro do HD, é como ele tivesse realocado o espaço, porém quando fazemos a instalação de O.S. (Operation System ou Sistema Operacional, mais conhecido como Windows, Linux etc..) e começamos a usar os espaços, que foi formatado há risco de gravarmos algum dado em cima desses dados realocados que o atual O.S, não consegue ler, porém consegue regravar em cima tornando a possibilidade de recuperação improvável.

Resposta da Pergunta 9:

Linguagem de programação nada mais é do que um conjunto de [regras sintáticas](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sintaxe) e semânticas, de implementação de um [código fonte](https://pt.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_fonte), que pode ser [compilado](https://pt.wikipedia.org/wiki/Compilador) e transformado em um [programa de computador](https://pt.wikipedia.org/wiki/Programa_de_computador), que por sua vez entenda determinados comandos, que torna uma máquina capaz de processar e até armazenar dados.

O COBOL e suas características.  
  
Teve como meta servir como uma linguagem de programação para negócios. Os programas para negócios não precisam de cálculos tão precisos como os encontrados em engenharia, assim o COBOL foi concebido basicamente com as seguintes características:

- Acesso rápido a arquivos e bases de dados;

- Atualização rápida de arquivos e bases de dados;

- Geração de uma grande quantidade de informações;

- Saída com um formato compreensível ao usuário.

O COBOL é geralmente a linguagem escolhida em cálculos financeiros por suportar aritmética inteira aplicada a números muito grandes (milhões, bilhões etc) ao mesmo tempo que é capaz de lidar com números muito pequenos como frações de centavos. Outra característica é a formatação, classificação e geração de relatórios.

fonte: wikipedia