**Atividade Fichário – Semana 1**

Para explicar as maiores vantagens do SSD em relação ao HD convencional, Manoel poderia usar as seguintes características como argumentação:

1. **Maior velocidade na execução de todos os comando e tarefas.** O SSD possui uma constituição mais moderna e, portanto, mais eficaz ao acessar os dados nele gravados, bem como ao responder aos comandos de inicialização. Enquanto o HD mecânico possui partes móveis que buscam a informação num tipo de varredura em busca de informações, o SSD aciona seu sistema de armazenamento em módulos de memória flash. Isso possibilita uma maior facilidade de escrita e leitura de dados que o torna superiormente rápido, chegando a ser de 10 a 15 vezes mais eficiente em tempo de resposta.
2. **Maior segurança no armazenamento.** O SSD não possui partes móveis em sua estrutura, garantindo uma maior resistência a quedas e menos possibilidade de perda de dados no caso de possíveis danos causados por vibrações e impactos externos, situação que acontece com alguma frequência em HDs mecânicos.
3. **Menor consumo de energia.** Por não ser mecânico, gera menos calor, consome menos energia e é menos suscetível às possíveis variações de temperatura do ambiente.
4. **Mais compacto.** O SSD possui componentes menores, portanto, é mais compacto, exigindo menores espaços para sua alocação e, para o cliente final, traz o benefício de ser mais leve, perfeitamente adequado principalmente a mídias portáteis como notebooks, por exemplo.
5. **Mais silencioso.** Por sua constituição mais moderna, compacta e sem partes mecânicas, gera menor ruído.

**CONCLUSÃO:** adquirir um SSD, mesmo seu valor sendo mais dispendioso, acaba sendo mais vantajoso pela economia a médio e longo prazo, já que há economia de tempo (**argumento 1**), de manutenção (**argumento 2**), de energia (**argumento 3**); maior praticidade para o dia a dia (**argumento 4**), mais qualidade na execução de tarefas e, contribuindo assim, para a concentração e saúde mental (**todos os argumentos**).