

## **Desafio 5 – Sistemas Operacionais**

**Wesley Bernardes de Souza Júnior<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Fundação de Ensino e Pesquisa de Itajubá (FEPI)  
– Itajubá – MG – Brasil

{00020321}@fepi.edu.br

**A) O que pode estar causando a lentidão na transmissão de dados relatada pelo cliente?**

Após analisar o gráfico de com a velocidade de transmissão de dados de cada memória, pode-se identificar que a lentidão enfrentada na transmissão de dados relatada pelo cliente está relacionada ao uso de um disco rígido (HDD). Os disco rígidos são mais lentos em relação à leitura, gravação e acesso dos dados. Com isso, é importante destacar a lentidão não está apenas relacionada a velocidade da internet.

**B) Qual solução pode ser empregada nesse caso?**

Uma das possíveis soluções poderia ser a troca do disco rígido (HD) por um disco de estado sólido (SSD). Esses, por sua vez, apresentam diversas vantagens em relação aos HDs, tais como maior velocidade de transmissão de dados e menor consumo de energia.