

Enviar para o e-mail: [luma.delima@gmail.com](mailto:luma.delima@gmail.com)

Assunto: **Projeto- Benchmarks**

Data: 20-06-2020

## **Benchmarks**

Também chamado *Application Benchmarks*, são programas que exercitam quase todos os recursos dos sistemas tais como processadores, dispositivos de E/S, rede, base de dados., etc. Atualmente os programas são especializados para teste de determinadas características: rede, Web, transações etc.

Testes de carga em sistemas reais são feitos através de programas que geram carga no sistema exercitando um conjunto adequado de instruções. Submeter o sistema a tais testes de carga é o que se denomina *Benchmark*.

Trabalho:

Utilize uma ferramenta computacional para analisar o desempenho do seu computador (Sugestão: PC Wizard - destaca-se por ser um programa simples e que mostra informações detalhadas do *hardware*. O PC Wizard possui opções de *Benchmark* semelhante ao SiSoft Sandra, AIDA64 (melhores/mais completos da categoria) e é gratuito (*freeware*), disponível em <http://www.cpuid.com/pcwizard.php>).

Realize a análise de desempenho (*Benchmark*) dos seguintes componentes do computador (apresente e comente os resultados obtidos):

1. Sistema (Desempenho Global);
2. Processador-Descrição – Pinagem – velocidade – etc;
3. Memórias Cache (L1 e L2 e L3 (se possuir));
4. Cada “pente” da Memória Principal (RAM) instalado no computador;
5. Memória Principal Total (RAM) instalada no computador;
6. Vídeo/DirectX 3D;
7. HD's ou das partições;
8. CD-ROM;
9. Outro(s) item(ns) que considere relevante(s);
10. Pesquise e apresente outro software para análise de desempenho.