

Atividade Prática 3

- **[Linux Operating System]** *free* é um comando que exibe a memória usada e disponível em seu sistema. Leia a página de manual do comando *free*. Execute o comando *free -o* várias vezes, executando outros programas no meio e armazenando os resultados em um arquivo.
- Desenhe um gráfico da seguinte maneira: Eixo X: MB usado; para o eixo Y, use (i) Memória Usada por unidade de tempo; (ii) (Memória usada - Memória em buffer - Memória em cache) por unidade de tempo; e (3) Troca usada por unidade de tempo.
- Explique o comportamento deste gráfico com relação à utilização de memória na presença de vários aplicativos em execução.

Atividade Prática 3

- **[Sistema Operacional Windows]** Execute o utilitário Process Explorer - <https://docs.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/process-explorer>
. Clique no Botão de informações do sistema (Ctrl + I) para ver detalhes da atividade de uso de memória em seu sistema. Forneça informações sobre o uso de memória física, memória kernel e paginação em seu sistema.
- Agora inicie um novo programa, por exemplo Microsoft Excel. Descreva como esse padrão de uso muda quando você inicia este programa, por um minuto depois de iniciar este programa e ao encerrá-lo. Forneça uma explicação para esse padrão de uso.