

Atividade Prática 2

- **[Sistema Operacional Linux]** ps é um comando que exibe informações sobre todos processos atualmente em execução em seu sistema. Leia a página de manual do comando ps. Digitar os seguintes comandos: (1) ps -ef | more e (2) ps -aux | more. Ambos os comandos resultarão na exibição de uma longa lista de processos. Identifique quais são os processos iniciados quando o sistema é inicializado e quais processos são iniciados posteriormente. Para cada processo, descubra quem o possui, que código está executando e quanto CPU/memória usada.
- Agora, armazene os detalhes de todos os processos pertencentes ao root em um arquivo chamado root-process-1 e todos os processos de sua propriedade em um arquivo chamado my-process-1. Em seguida, reinicie o sistema e crie arquivos semelhantes, root-process-2 e my-process-2. Compare root-process-1 com root-process-2 e my-process-1 com my-process-2. Explique as diferenças entre os dois.

Atividade Prática 2

- **[Sistema operacional Windows]** Baixe e execute o utilitário Process Explorer em <https://docs.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/process-explorer>. Descubra quais processos estão atualmente em execução em seu sistema. Escolha um processo, por exemplo winword.exe e descubra quais DLLs ele carregou. Agora clique no botão Informações do sistema (Ctrl + I) para ver os detalhes da atividade da CPU em seu sistema. Agora inicie um novo programa, por exemplo Microsoft Excel. Descreva como o uso da CPU muda quando você inicia este programa, um minuto depois de iniciar este programa e quando você o encerra. Clique no botão Informações do sistema (Ctrl + I) para ver essas informações em detalhes. Forneça uma explicação para esse padrão de uso da CPU.

<https://bit.ly/3j1er6V>