**Sistemas Operacionais**

**Lista de Exercícios sobre comandos controle de processos Linux**

**Professora Marcela Santos**

1. **Procure os processos pertencentes a você (usuário “aluno”). Use o comando “ps aux”.**

**ps –u administrador**

1. **Um processo pode ser terminado (“morto”) com o comando “kill”. Deve-se especificar o PID do processo a ser terminado. Exercício: localize processos “bash” pertencentes a seu usuário, e mate-os com “kill”. O que aconteceu ?**

**ps –u administrador**

**grep bash**

**kill 2789**

1. **Identifique informações sobre os processos atualmente existentes em seu computador e responda o seguinte:**
   1. **qual o processo que mais usa o processador recentemente ?**

**ps aux**

* 1. **– ocupando**

**processo 1012 /usr/Bin...**

* 1. **que processo mais usa memória ?**

**ps aux**

**10.6 - ocupando**

**processo 1012 /usr/Bin...**

* 1. **qual o processo mais antigo (rodando faz mais tempo) ?**

**processo 1 – start 12:19 sbin/init**

* 1. **qual processo usou mais tempo de processador desde o instante de sua criação ?**

**processo 1012 - time 0.17 usr/Bin/x**

* 1. **que usuário é dono do maior número de processos ?**

**administrador**

1. **Digite os seguintes comandos: (1) ps –ef | more e (2) ps –aux | more. Ambos resultarão na exibição de uma longa lista deprocessos. Identifique quais processos são iniciados quando o sistema é inicializado e quais processos são iniciados depois. Para cada processo, encontre o seu proprietário, qual código está executando e quanto de CPU/memória está usando.**

**Processos service/system-service-d -> após sistema inicializado.**

**Processos run,debug,adcpi,root -> antes da inicialização**

1. **Agora guarde os detalhes de todos os processos, cujo proprietário é root, em umarquivo chamado root-processos-1 e todos os processos, cujo proprietário é você, em um arquivo chamado meus-processos-1. A seguir, reinicie o seu sistema e crie arquivos semelhantes, root-processos-2 e meus-processos-2. Compare root-processos-1 com root-processos-2 e meus-processos-1 com meus-**

**processos-2. Explique as diferenças entre eles.**