

SO_Lab_07 – Treinamento – 11/05/2016

ps até top

- 1) **Criar** um novo diretório com o nome de **dirprocesso**.
- 2) **Seguir** para o diretório **dirprocesso**.
- 3) **Criar** três programas: **pg01.txt**, **pg02.txt** e **pg03.txt**. Para cada programa: dê a mensagem "Estou no programa Pgxx.txt", depois exiba o status dos processos, dê um comando de leitura numa variável y e em seguida chame o programa seguinte. Coloque os três programas em condições de execução.
- 4) **Execute** o programa **pg01.txt** em foreground.
- 5) **Execute** o programa **pg01.txt** em background.
- 6) **Mostre** os processos que estão em background.
- 7) **Execute** o programa **pg01.txt** em foreground, e em seguida cancele-o, levando-o a ser executado em background.
- 8) **Procure** pelo programa **novo.txt** com a prioridade 7.
- 9) **Analise** o resultado do comando **top**. Faça a comando **top** dar o refresh a cada 30 segundos.
- 10) **Tente** matar o processo Shell.
- 11) **Agende** um backup (**bkprogramas**) dos arquivos pg01.txt, pg02.txt e pg03.txt, para ser executados daqui a 3 minutos, em background. Dica:

primeiro faça o backup em foreground. Assim que funcionar, execute em background.

- 12) **Agende** a execução do programa **pg01.txt** em background para daqui a dois minutos.
- 13) **Agende** novamente a execução do programa **pg01.txt** em background para daqui a três minutos, e em seguida, **Exiba** quantos processos estão esperando em background.
- 14) **Fazer** o mesmo comando do **item 11**, criando os arquivos **texto4.txt** e **texto5.txt**, porém, exibindo seus resultados na tela enquanto cria os arquivos.
- 15) **Faça** o mesmo que o item 11 e chame o backup de **bkpg**, usando o comando **crontab**, para ser executado daqui a 5 minutos.
- 16) **Livre:** Use seus conhecimentos com todos os comandos aprendidos no primeiro semestre, crie situações próprias usando:
 - Execução de um programa em background
 - Mostre programas em background esperando para serem processados
 - Altere prioridade de processos a serem agendados
 - Mostre novamente programas em background esperando para serem processados
 - Agende algum programa para ser executado em background algum tempo depois, com **at**
 - Agende algum programa para ser executado em background algum tempo depois, com **crontab**.
- 17) **Fechar** o Linux.