**Atividade Semana 13 – Processos**

**Gabriel Boos Duarte**

**Prof: Marcio**

**Adicionando novo usuário**

Texto

Descrição gerada automaticamente

**Dando permissão**



**Top**

Calendário

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

**su, vi**

Texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem contendo Calendário

Descrição gerada automaticamente

**nice -n -20 e nice -n 20**

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente

**Jobs(nome), jobs -l (Nome e número processo), jobs -s­(nome), jobs – p(número processo), ps e ps aux**

Texto

Descrição gerada automaticamente

**2) Na tela abaixo o que significa Ss e TN na coluna STAT, explique**

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Ss: Isso indica que o processo é um processo de sessão líder (session leader). Um processo de sessão líder é o primeiro processo em uma sessão e geralmente é responsável por controlar a sessão, incluindo a manipulação de sinais e terminação de outros processos na mesma sessão.

TN: Isso indica que o processo está sendo parado por um sinal. Os processos podem ser suspensos temporariamente por vários motivos, como receber um sinal de interrupção (geralmente Ctrl+Z) de um usuário ou de outro processo. Quando um processo é suspenso, ele deixa de ser executado temporariamente.

**3) O que significa ADDR SZ e WCHAN na tela abaixo, explique**

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

ADDR (Address): A coluna "ADDR" exibe o endereço de memória da área de código do processo. Esse endereço pode ser útil para fins de depuração e análise de processos, mas pode não ser particularmente relevante para a maioria dos usuários comuns.

SZ (Size): A coluna "SZ" mostra o tamanho (em páginas) do conjunto de texto (código) do processo. O conjunto de texto é a parte da memória que armazena o código executável do programa. Essa coluna indica quantas páginas de memória estão sendo usadas para armazenar o código do programa. Isso pode ser útil para avaliar o consumo de memória do processo.

WCHAN (Wait Channel): A coluna "WCHAN" exibe o nome do canal de espera em que o processo está aguardando. Isso é especialmente relevante quando um processo está em estado de espera, aguardando alguma condição ou evento específico para continuar a execução. O "WCHAN" fornece informações sobre o que está causando o processo a ficar em espera. Por exemplo, se um processo estiver aguardando entrada de dados, o "WCHAN" pode indicar o nome da função ou recurso específico no qual ele está esperando.