Atividade de Sistemas Operacionais

Execução de processos



Integrante: Christian Miguel

Ra: 03231035

1 – Criando um usuário com meu nome e RA:

A computer screen with white text

Description automatically generated

2 – Vamos usar o comando “Top” e ver alguns processos a parte do computador:

A screen shot of a computer

Description automatically generated

3 – Vamos executar um processo e pará-lo (modo sleep) ao invés de excluí-lo:

A black screen with numbers and symbols

Description automatically generated

2 processos foram parados (estão em sleepping);

4 – Executando o código ‘jobs’ para ver quais processos estão em “sleep”:



5 – A seguir alguns códigos que caracterizam cada processo:

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Jobs –l, Jobs –s, jobs -p e ps;

6 – Agora alguns subtipos do código ‘ps’:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

7 - Na tela abaixo o que significa Ss e TN na coluna STAT, explique:



SS: processo que está “dormindo”, ele não está sendo executado porque espera um outro processo terminar.

TN: Foi interrompido por um sinal de controle feito pelo “root” e que também da oportunidade para os usuários de pouca prioridade;

8 - O que significa ADDR SZ e WCHAN na tela abaixo, explique:

ADDR: Endereço de memória do processo;

WCHAN: Guarda uma memória na qual está no processo “sleep”, esperando o processo principal terminar;

9 – Agora vamos ver as saídas dos comandos dos threads:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

10 – Agora vamos usar um processo que mostra em formato de árvore todos os processos relacionados:

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

O comando disponibiliza vários tipos de processos no qual o usuário configura;

11 – Algumas variações dos processos:

A computer screen shot of white text

Description automatically generated

Pstree -u

A computer screen shot of a computer program

Description automatically generated

Pstree -p

A computer screen shot of a computer program

Description automatically generated

Pstree -c

A computer screen shot of a computer program

Description automatically generated

Pstree -G