**Nome**: Lucas Lacerda

**RA**: 01212151

**Atividade 11**

**GERENCIAMENTO DE PROCESSOS – ATIVIDADE DE FIXAÇÃO**

1. O Sistema Operacional LINUX, na sua configuração padrão, é uma alternativa ao uso do

Sistema Operacional Windows. Ele possui, entre outras características.

a) multitarefa, memória virtual, biblioteca compartilhada, gerenciamento de memória

próprio e rede TCP/IP.

b) servidor IIS capaz de hospedar e executar páginas ASP.

c) sistema de arquivo NTFS, FAT e FAT 32.

d) Active Directory.

e) servidores DNS e WINS.

2. Analise as seguintes afirmações relativas à liberdade dos usuários de um Software livre.

I. A liberdade de estudar como o programa funciona, e adaptá-lo para as suas

necessidades, exceto alteração no código-fonte. II.

II. A liberdade de executar o programa, para qualquer propósito.

III. A liberdade de utilizar cópias de modo que se possa ajudar outros usuários,

sendo vedada a redistribuição.

IV. Aquele que redistribuir um software GNU poderá cobrar pelo ato de transferir

uma cópia ou poderá distribuí-las gratuitamente. Indique a opção que contenha

todas as afirmações verdadeiras.

a) I e II

b) I e III

c) III e IV

d) somente I

e) II e IV

3. Os programas, normalmente instalados no disco rígido, que permitem ao usuário

escolher entre dois ou mais sistemas operacionais instalados na máquina são

conhecidos como gerenciadores de boot. Um dos mais comuns gerenciadores de boot

para ambiente linux é o:

a) GRUB

b) Kde

c) gnome

d) conectiva

e) redhat

Sistemas Operacionais

2

4. Abra um terminal Linux. Solicite a informação sobre quem está trabalhando nesta

máquina (o Linux é um sistema multiusuário e multitarefa): execute o comando

"whoami". Qual o resultado? Mostre o print da tela com resultado.

5. Um processo é uma instância, e uma instância é uma Thread em máquinas na nuvem.

Qual é a relação disso?

6. O que o comando top executa e qual a associação com status running e sleeping?

7. Quais os recursos de hardware que o comando top apresenta?

8. O que é um PID e um PPID? Cite um exemplo e apresente um print de tela com esse

exemplo.

9. Qual a diferença entre o comando job e o ps, qual a finalidade de cada um.

10. O Sistema Operacional Linux é muito utilizado em servidores, e o uso é realizado muitas

vezes por meio do terminal via comando. Existem diversos comandos por meio de

terminal para que se possa verificar o seu desempenho através de um monitoramento.

Qual o comando que exibe as tarefas do Linux?