

9.35

UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA - UNISUL  
DISC: ADMINISTRAÇÃO DE REDES  
PROF: CARLOS ALBERTO LUZ  
ALUNO: Roberto Abreu Bento

**AVALIAÇÃO UNIDADE 1 - 15/04/2016**

1) Assinale a alternativa correta. Em relação ao Linux, sua licença é do tipo:

- 1-25
- a) Shareware;  
☒ b) GPL;  
c) copyleft;  
d) freeware;  
e) proprietária.

2) Para reiniciar um servidor através do modo de inicialização, utilizamos:

- 1-25
- a) init 1  
b) init 2  
c) init 3  
d) init 5  
☒ e) init 6

3) O resultado abaixo foi gerado pelo comando ps -f, considerando que cada processo inicia a partir de outro processo, qual a sequencia correta de execução dos processos? Assinale a sequencia correta dos processos:

1-25

	UID	PID	PPID	C	STIME	TTY	TIME	CMD
I)	root	17240	17439	0	08:52	pts/2	00:00:00	-su
II)	root	17439	17150	0	08:52	pts/2	00:00:00	su -
III)	root	17153	17240	0	08:52	pts/2	00:00:00	su -
IV)	root	17469	17454	0	08:52	pts/2	00:00:00	su -
V)	root	17454	17153	0	08:52	pts/2	00:00:00	-su

- a) I, II, III, IV, V    b) II, I, V, III, IV    ☒ c) II, I, III, V, IV    d) I, V, IV, III, II  
e) V, IV, I, III, II

4) O seguinte resultado foi obtido com o comando TOP:

top - 09:07:38 up 15:37, 2 users, load average: 0,12, 0,05, 0,12  
Tarefas: 203 total, 1 executando, 202 dormindo, 0 parado, 0 zumbi  
%Cpu(s): 92,2 us, 1,0 sy, 0,2 ni, 96,7 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st  
KiB Mem: 4138784 total, 3986332 used, 152452 free, 256244 buffers  
KiB Swap: 4191228 total, 228 used, 4191000 free. 2357848 cached Mem

0.6

PID	USUÁRIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
2299	carlos	20	0	253964	96680	64252	S	3,7	2,3	759:51.74	compiz
1850	root	20	0	203676	64652	33452	S	87,0	1,6	3:44.23	Xorg
17142	carlos	20	0	119156	32200	26316	S	1,0	0,8	0:02.95	gnome-
17689	carlos	20	0	5748	2988	2528	R	0,7	0,1	0:00.08	top

a) Com base na análise do resultado do comando, o sistema apresenta algum problema? Quantos e Quais são?

- \* USO DO CPU ELEVADO (92,2) CAUSADO, PRINCIPALMENTE, PELO COMMAND 'Xorg'
- \* USO DA MEMÓRIA SWAP, INDICANDO SOBRECARGA DA MÁQUINA.
- \* COMMAND 'compiz' com tempo de execução muito elevado

total: 3 problemas encontrados.



5) As permissões do arquivo teste.txt foram alteradas com o comando #chmod 734 teste.txt, considerando r - leitura, w - gravação e x - execução, com quais permissões ficou o arquivo?

1.25 PERMISSÃO: -RWX-WXR--  
7 3 4

-O USUÁRIO: TODAS AS PERMISSÕES (RWX)  
-O GRUPO: APENAS GRAVAÇÃO E EXECUÇÃO (-wx)  
-OUTROS: APENAS LEITURA (r--)

6) Existem 2 processos em execução no linux, um está com o Status R e outro com status Z, o que significam esses dois status de um processo?

1.25 R -> Running - O processo está rodando

Z - Zumbi - O processo está em modo 'Zumbi'

7) As permissões de acesso protegem o sistema de arquivos do Linux do acesso indevido de pessoas ou programas não autorizados. A sequência correta para proteger arquivos e diretórios é:

- 1.25
- a) execução, leitura e escrita (x,r,w).
  - b) escrita, execução e leitura (w,x,r).
  - c) execução, escrita e leitura (x,w,r).
  - ☒ d) leitura, escrita e execução (r,w,x).

8) A respeito das características do software livre, analise as afirmativas a seguir.

I. É disponibilizado com a permissão para qualquer um usá-lo, copiá-lo, e distribuí-lo, seja na sua forma original ou com modificações, seja gratuitamente ou com custo.

II. É gratuito com a permissão para qualquer um usá-lo ou copiá-lo, exclusivamente na sua forma original, não podendo ser modificado.

III. É freeware disponível com a permissão para qualquer pessoa usá-lo e modificá-lo, não podendo ser copiado ou distribuído.

Assinale:

- 1.25
- ☒ a) se somente a afirmativa I estiver correta.
  - b) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
  - c) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
  - d) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
  - e) se todas as afirmativas estiverem corretas.