

Avaliação Introdução a Sistemas Abertos

Aluno:	Disciplina: ISA
Turma:	Professor:

1. Marque a alternativa que indica o comando que deverá ser usado para listar os processos que estão parados ou executando em segundo plano, em um computador com o sistema operacional Linux:
 - a) bg
 - b) grep
 - c) jobs
 - d) fg
 - e) history
2. Assinale a opção que apresenta uma associação INCORRETA entre um comando ou utilitário Linux e uma função que pode ser executada com este comando ou utilitário.
 - () **df** - listar o espaço de disco usado e disponível.
 - () **wc** - contador de linhas, palavras e caracteres.
 - () **cat** - concatena e exibe arquivos.
 - () **tail** - Exibe uma quantidade de linhas a partir do fim do texto.
 - () **echo** - Limpa a tela do terminal.
3. Ao executar um comando no sistema operacional Linux, podem ser usados os caracteres “|” e “>”. Marque a opção que indica a diferença do uso desses caracteres.
 - a) “|” envolve o processamento de dois comandos, enquanto o “>” redireciona a saída de um programa para um arquivo/dispositivo.
 - b) “>” envolve o processamento de dois comandos, enquanto o “|” redireciona a saída de um programa para um arquivo/dispositivo.
 - c) “|” e “>” redirecionam a saída de um programa para um arquivo/dispositivo.
 - d) “|” e “>” envolvem o processamentos de dois comandos.
 - e) “|” e “>” são usados para colocar e retirar um processo de segundo plano.
4. Há em um desktop Linux um arquivo chamado permissão.txt cujas permissões inicialmente são: **-rwxrwxrwx**. Quais as permissões do arquivo após a execução do comando **chmod 751 permissão.txt**?
 - a) -rwxr-x--x
 - b) -rwx-wx-w-
 - c) -rwx-wx-w-
 - d) -rwx-w--w-
 - e) -rwxrwx-wx
5. Descreva qual a função de cada um dos arquivos abaixo:
 - a) /etc/passwd
 - b) /etc/shadow
 - c) /etc/sudoers

6. Quais os comandos necessários para que o usuário da questão 6 possa criar a estrutura de pastas descritas abaixo a partir de seu diretório home?

MEC

+-----SETEC

+-----IFRN

+-----+-----SGA

+-----+-----+-----Redes

+-----+-----+-----Logistica

7. Ao observar um terminal Linux o usuário observa no prompt a seguinte linha de texto: **tux@isa:/root\$**. A partir dessa informação determine o usuário, o hostname e o diretório atual desta sessão.

8. Cite pelo menos duas formas que o usuário pode utilizar para encerrar a sessão descrita na questão acima.

9. O usuário tux iniciou um monitoramento com *tcpdump*, em primeiro plano. É possível passar esse processo para segundo plano, sem ter que encerrar e iniciar novamente? Justifique sua resposta.

10. Como tux poderia fazer para iniciar o processo diretamente em segundo plano?

11. Foi pedido ao administrador de rede que criasse os usuários Dennis e Ken, é que ambos tenham como home o diretório **/home/ti**. Como é possível fazer isso?

12. Os usuários Dennis e Ken não estão conseguindo criar novos documentos na pasta ti. Sabendo que este diretório possui as permissões abaixo, como você resolveria esse problema?

drwxr-xr-x 2 tux sysadmin 4096 Jun 20 ti