



QUESTÕES LINUX FLÁVIO BRAGANÇA – BATERIA SINISTRA

1 – João precisa copiar o arquivo prova, localizado no diretório /home para o diretório /etc. Qual comando, do sistema operacional Linux, ele deve utilizar para executar tal tarefa?

- a) cp /etc/prova /home
- b) cp /home/prova /etc
- c) cp /prova/home /etc
- d) cp /prova/etc /home

2 – Qual o comando utilizado para criar o diretório teste dentro do diretório /mnt?

- a) mkdir /teste/mnt
- b) rmdir /mnt/teste
- c) mkdir /mnt/teste
- d) rmdir /teste/mnt

3 – Considerando os comandos do sistema operacional Linux, relacione as colunas e, a seguir, assinale a alternativa que contém a sequência correta.

- 1- ls
 - 2- mv
 - 3- cd
 - 4- mcedit
- () Move ou renomeia arquivos e diretórios.
 - () Edita um arquivo.
 - () Mostra os arquivos e diretórios existentes no disco, bem como suas propriedades.
 - () Executa a navegação em diretórios.
- a) 4, 2, 3, 1
 - b) 2, 4, 1, 3
 - c) 2, 3, 4, 1
 - d) 4, 1, 2, 3

4 – O Sgt João deseja verificar todos os ambientes Shell existentes no Sistema Operacional Linux instalado em seu computador. Para esse procedimento deverá executar o Comando:

- a) /uname/shells
- b) /home/shells
- c) /free/shells
- d) /etc/shells



PROJETO EXPLICADORES.NET



5 – No ambiente shell do GNU/Linux, _____ são opções que podem ser adicionadas aos comandos para que estes executem algo em especial. Qual alternativa completa corretamente a lacuna no texto acima?

- a) Whatis
- b) Chaves
- c) Wildcards
- d) Backports

6 – Tendo como base os comandos de manipulação de arquivos e diretórios do sistema operacional Linux, relacione as colunas e, a seguir, assinale a alternativa que contém a sequência correta.

- 1- rm
- 2- touch
- 3- mkdir
- 4- cp
- () atualiza a última data de acesso ao arquivo
- () cria diretórios
- () remove arquivos
- () copia um ou mais arquivos
- a) 4-3-1-2
- b) 3-2-1-4
- c) 2-1-3-4
- d) 2-3-1-4

7) Em uma empresa que utiliza o sistema operacional Linux, foi criada uma ficha de cadastro padrão que deve ser preenchida eletronicamente para todos os novos clientes. Após preenchida a ficha, que comando deve ser utilizado, na Shell do Linux, para mover o arquivo que contém a ficha para o diretório designado ao cliente?

- a) ls.
- b) mv.
- c) ns.
- d) pr.

8) O técnico de uma empresa de tecnologia foi enviado a um cliente para resolver problema ocorrido em um servidor Linux. Entretanto, não havia com o cliente informações sobre a distribuição do Linux, a versão do kernel e a arquitetura do servidor no qual ele foi instalado, informações necessárias para o técnico solucionar o problema. Qual o comando que ele utilizou, no Shell do Linux, para obter essas informações?

- a) info -i
- b) lin -a
- c) mkdir -a
- d) uname -a



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



9) Entre os sistemas de arquivos indicados a seguir, selecione aquele que é nativo em sistemas Linux.

- a) FAT
- b) JFS
- c) **EXT3**
- d) HPFS

10) Os links simbólicos do sistema Linux e os atalhos do sistema Windows podem ser utilizados para

- a) **acessar um mesmo recurso através de caminhos diferentes.**
- b) adicionar ou remover hardware com segurança.
- c) iniciar a execução de um documento no prompt do MS-DOS.
- d) criar teclas de atalho personalizadas.

11) No Sistema Operacional Linux, o comando que altera o usuário dono de determinado arquivo ou diretório é:

- a) **chown.**
- b) stat.
- c) chroot.
- d) chmod.

12) No Sistema Operacional Linux, qual comando mostra os arquivos de um determinado diretório?

- a) **ls**
- b) grep
- c) rm
- d) ps

13) No Linux, o comando para se alterar a senha de usuários é:

- a) cp
- b) pwd
- c) **passwd**
- d) chown

14) No Linux, que comando lista os processos ativos?

- a) listproc
- b) kill
- c) **ps**
- d) grep



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



15) O comando pwd no Linux permite:

- a) trocar a senha do usuário.
- b) analisar o estado de uma impressora.
- c) enviar mensagem pela rede.
- d) descobrir qual é o diretório atual.

16) 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.

- a) cron - executar comandos agendados.
- b) lpr - listar os processos em execução no sistema.
- c) more - visualizar na tela um arquivo texto.
- d) renice - ajustar a prioridade de um processo em execução.
- e) vmstat - fornecer informações sobre o uso da memória.

17) Sobre o controle de acesso no Linux, o comando que permite mudar a senha de acesso de um usuário é:

- a) logout
- b) passwd
- c) rlogin.
- d) slogin.
- e) ssh

18) No Linux, o parâmetro que deve ser informado no comando “tar” para extração do conteúdo de um backup é:

- a) t
- b) e
- c) x
- d) c

19) Quanto aos Sistemas de arquivos utilizados nos diferentes sistemas operacionais, assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo: _____ e _____ são sistemas de arquivo da plataforma Windows, enquanto que _____ é um sistema de arquivo desenvolvido para o Linux. A alternativa correta é:

- a) FAT32, NTFS, EXT2
- b) NTFS, HFS, SWAP
- c) EXT2, EXT3, SWAP
- d) FAT32, JFS, EXT3



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



20) Em uma empresa Y existem 3 usuários (Felipe, João e Maria). Marque entre as alternativas abaixo a que indica a sintaxe correta para inserir esses 3 usuários em um grupo chamado “adm” no sistema operacional Linux.

- a) adduser felipe adm; adduser joao adm; adduser maria adm
- b) chfn felipe adm; chfn joao adm; chfn maria adm
- c) groupadd felipe adm; groupadd joao adm; groupadd maria adm
- e) chgroup felipe adm; chgroup joao adm; chgroup maria adm**

21) Seja o comando em Linux com a seguinte sintaxe: chmod 723 aula.txt. Qual será a permissão do dono, do grupo e outros em relação ao arquivo “aula.txt” ?

- a) O dono pode gravar, apagar e executar; o grupo pode ler; os outros podem ler e apagar.
- b) O dono pode gravar, ler e apagar; o grupo pode gravar; os outros podem ler e executar.
- c) O dono pode apagar, ler e localizar; o grupo pode executar; os outros podem ler e apagar.
- d) O dono pode gravar, ler e executar; o grupo pode gravar; os outros podem gravar e executar.**

22) Considere um computador executando o sistema operacional Linux Debian. Assinale a alternativa que apresenta o diretório, que contém a grande maioria dos arquivos de configuração do sistema e dos serviços de rede.

- a) /boot.
- b) /bin.
- c) /dev.
- d) /etc**

23) Considere um computador executando o sistema operacional Linux Debian. Para conectar comandos e permitir que o resultado, gerado por um comando seja processado por outro comando, utiliza-se um caractere. Assinale a alternativa que apresenta o caractere referenciado no texto.

- a) ; (ponto-e-vírgula).
- b) | (pipe).**
- c) / (barra).
- d) \ (barra invertida).



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



24) Apesar das interfaces gráficas com o usuário oferecerem mais interatividade, em determinadas situações o uso de comandos de console possibilita agilidade para usuários acostumados com essa modalidade de comandos. Considerando os comandos de console no Linux, juntamente com o uso de metacaracteres, e supondo que em um determinado diretório existam apenas os arquivos (file1, file2, file3 e file04), atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- () Os comandos `#ls -l file1 file2 file3 file04` e `#ls -l file*` exibirão o mesmo resultado.
- () O comando `#ls -l file?` exibirá como resultado os quatro arquivos contidos no diretório.
- () O comando `#ls -l file[2-3]` exibirá como resultado apenas os arquivos file2 e file3.
- () O comando `#ls -l file0* file[1-3]` exibirá como resultado os quatro arquivos contidos no diretório.
- () O comando `#ls ~` exibirá como resultado uma lista de todos os arquivos que foram excluídos do diretório.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, V, V, F, F.
- b) V, V, F, F, V.
- c) V, F, V, V, F.
- d) F, V, V, F, F.

25) Um dos programas utilizados para o gerenciamento de processos em sistemas Linux é a ferramenta ps. Uma das opções ou argumentos que podem ser enviados para essa ferramenta, permite selecionar todos os processos para exibição. A opção em questão é

- a) -a
- b) -N
- c) -V
- d) -t

26) Identifique a alternativa que completa corretamente as frases abaixo: Comandos do Shell Linux:

- ___ 1 ___ : reinicia o computador.
- ___ 2 ___ : desliga o computador.
- ___ 3 ___ : cria uma nova conta usuário.
- ___ 4 ___ : é utilizado para modificar o dono de um arquivo.

- a) 1 – `shutdown -r now`, 2 – `shutdown -h now`, 3 – `useradd`, 4 – `chown`.
- b) 1 – `reboot -s now`, 2 – `reboot -t`, 3 – `addgrp`, 4 – `down`.
- c) 1 – `shutdown -s now()`, 2 – `shutdown -j now()`, 3 – `createug`, 4 – `usradd`.
- d) 1 – `reboot -t exit`, 2 – `halt`, 3 – `usradd`, 4 – `change`.



PROJETO EXPLICADORES.NET



27) No sistema operacional Linux, o comando `find /users -name '*.txt'` busca:

- a) usuários que possuem acesso a arquivos com extensão txt.
- b) usuários do NotePad.
- c) diretórios contendo arquivos com extensão txt.
- d) no diretório "users", arquivos com extensão txt.

28) Considerando os comandos do sistema operacional Linux, suas funcionalidades e objetivos, é correto afirmar que

- a) o comando `ps aux` apresenta todos os processos que estão em execução, de todos usuários, incluindo o nome do usuário a qual o processo pertence.
- b) o comando `chown file1 file2` permite que seja vista a diferença entre o conteúdo do arquivo file1 e do arquivo file2.
- c) o comando `du -h` mostra o espaço em disco do sistema de arquivos usado por todas as partições.
- d) o comando `mv` é utilizado unicamente para mover arquivos e diretórios.

29) Em se tratando de permissões de um arquivo em Linux, um arquivo que representa um dispositivo de caractere sem buffer com permissões 676 é apresentado como

- a) `urw-rwxrw-`
- b) `drw-rwxrw-`
- c) `prw-rwxrw-`
- d) `crw-rwxrw-`

30) No Linux, quando um processo recebe um determinado sinal, via de regra, executa as instruções contidas naquele sinal. O `kill`, que é um comando utilizado para "matar" um processo, pode, também, ser usado para enviar qualquer sinal. Entretanto, se for usado sem o parâmetro de um sinal, ele executará a mesma função do sinal

- a) STOP.
- b) SEGV.
- c) TERM.
- d) CONT.



PROJETO EXPLICADORES.NET



31) Considere as seguintes afirmações sobre alguns comandos do bash shell no sistema operacional Linux.

- I. `wc -l` retorna o número de vezes que um determinado usuário se conectou ao seu computador.
- II. `netstat -r` permite configurar as tabelas de roteamento do sistema operacional.
- III. `ifconfig` é utilizado para configurar e exibir dispositivos de rede.

Sobre as afirmações, pode-se dizer que está correto o contido em

- a) I, apenas.
- b) III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) II e III, apenas.

32) Os clientes Windows XP de uma LAN com servidor Linux acessam os arquivos hospedados nesse servidor por meio do

- a) Bind
- b) Samba
- c) Apache
- d) Postfix

33) Nos sistemas Linux, um processo pode ser interrompido por meio do comando `kill`. Para isso, é necessário saber o pid desse processo. Qual comando deve ser utilizado para obter esse pid?

- a) `ps`
- b) `ls`
- c) `du`
- d) `set`

34) Um usuário do sistema Linux montou uma unidade de disco com sucesso na pasta `/backup`, com permissão de leitura e escrita para todos os usuários do sistema.

Para fazer backup do seu home, localizado em `/home/user01`, na unidade de disco montada, ele deve executar os seguintes comandos:

- a) `cd /home; tar zxf /backup/user01.tgz user01`
- b) `cd /home; tar zcf /backup/user01.tgz user01`
- c) `cd /backup; tar zxf /home/user01.tgz user01`
- d) `cd /backup; tar zcf /home/user01.tgz user01`



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



35) O sistema de arquivos EXT2 (Extended File System 2) do Linux oferece controle de acesso aos seus arquivos e pastas. Depois de ter criado o arquivo chamado agenda.txt, um usuário deseja modificar os atributos de permissões de acesso ao arquivo.

Para o usuário permitir acesso de leitura e escrita para si próprio e para seu grupo nesse arquivo, e impedir que outros usuários possam ler ou escrever nesse arquivo, ele deve executar os seguintes comandos:

- a) `chmod ug+rw agenda.txt; chmod a-rwx agenda.txt`
- b) `chmod a-rwx agenda.txt; chmod ug+rw agenda.txt`
- c) `chown ug+rw agenda.txt; chown a-rwx agenda.txt`
- d) `chown a-rwx agenda.txt; chown ug+rw agenda.txt`

36) Depois de abrir um terminal de texto em um sistema operacional Linux, o usuário deseja listar informações sobre todos os processos.

Para isso, o usuário deve executar o comando

- a) `ps -aux`
- b) `pwd -ax`
- c) `ls -al`
- d) `ls -alR`

37) As distribuições Linux permitem o uso de comandos na modalidade prompt. Um comando possibilita a troca entre pastas existentes no sistema e outro mostra o caminho por inteiro de um diretório atual em determinado momento, ou seja, o pathname.

Esses comandos são respectivamente:

- a) `md` e `show`
- b) `cp` e `path`
- c) `cd` e `pwd`
- d) `vi` e `grep`

38) Em sistemas operacionais Linux, é possível desligar uma interface de rede com o uso do comando de shell scripts, que recebe como parâmetros o nome da interface seguido do argumento down.

O comando que preenche corretamente a lacuna da frase acima é

- a) `ifconfig`
- b) `netstat`
- c) `grep`
- d) `netfix`



PROJETO EXPLICADORES.NET



39) Analise as afirmativas abaixo sobre os comandos do sistema operacional Linux.

- I. O comando cat pode ser utilizado para exibir o conteúdo de um arquivo.
- II. O comando cp pode ser utilizado para copiar um arquivo.
- III. O comando more pode ser utilizado para exibir o conteúdo de um arquivo.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) A afirmativa III está errada e as afirmativas I e II estão corretas.
- b) A afirmativa II está errada e as afirmativas I e III estão corretas.
- c) A afirmativa I está errada e as afirmativas II e III estão corretas.
- d) As afirmativas I, II e III estão corretas.

40) O administrador do sistema Linux pode delegar a execução de programas que requerem privilégio de usuário root para outros usuários do sistema, através do comando sudo. Esse comando, que lista os usuários e programas que podem ser executados com privilégio de root no sistema, tem como arquivo de configuração o

- a) /etc/sudo
- b) /etc/sudousers
- c) /etc/sudoers
- d) /etc/privileges

41) As permissões de acesso a arquivos em um sistema operacional de rede, como o Linux, obedecem aos direitos de usuário, de grupo e outros. Analisando as permissões dos arquivos, assinale a alternativa que apresenta um arquivo com direito de execução para qualquer usuário do sistema.

- a) -rw-rw-rw- 1 ricardo suporte 706113 2010-10-04 16:02 manual.pdf
- b) drwxr-x--- 2 maria copa 4096 2010-10-11 16:45 Documentos
- c) crw----- 1 root root 4, 1 2011-02-21 09:27 tty1
- d) -rwxr-xr-x 54 jose users 4096 2011-02-28 11:45 planilha.xls

42) Sobre a execução de comandos de manipulação e acesso a diretórios e arquivos em prompt comando do Shell (Linux - Distribuição Debian), a opção que descreve INCORRETAMENTE a função de um comando, é:

- a) mkdir – Cria diretórios.
- b) copy – Cópia arquivos e diretórios.
- c) mv – Move ou renomeia arquivos.
- d) rmdir – Remove diretórios vazios.



PROJETO EXPLICADORES.NET



46) No Linux, a configuração da interface de rede Ethernet, com o endereço IP 192.168.1.1 e máscara de rede 255.255.255.0, pode ser feita utilizando o comando:

- a) `ifconfig add -net eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0`
- b) `ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 down`
- c) `ipconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 up`
- d) `ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 up`

47) No sistema operacional Linux, o comando:

- a) `pwd` mostra a senha da conta do usuário.
- b) `who` altera o nome do usuário da sessão.
- c) `shutdown -r +5` faz com que o sistema reinicie após cinco minutos.
- d) `chmod` altera o diretório corrente.

48) Com relação ao gerenciamento de senhas no sistema operacional Linux as afirmativas abaixo.

I – O Linux suporta que as senhas dos usuários possam ter data de expiração.

II – O comando `su` é útil para forçar uma política de troca de senha de forma regular.

III – É importante que os sistemas mantenham a lista de senhas dos usuários através do arquivo `/etc/passwd`.

IV – O arquivo `/etc/shadow` garante que somente o superusuário e o processo de autenticação possam ter acesso às senhas criptografadas.

Assinale a opção correta.

- a) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas II e IV são verdadeiras.

49) Durante a instalação do sistema operacional Linux, uma estrutura padrão de diretórios é criada. Em qual diretório dessa estrutura é armazenado arquivos para acesso aos dispositivos do sistema, como, por exemplo, discos, cd-roms, disquetes, portas seriais e terminais?

- a) `/dev`
- b) `/var`
- c) `/usr`
- d) `/tmp`



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



50) No SO (Sistema Operacional) Linux, um comando que mostra o caminho percorrido por um pacote para chegar ao seu destino, exibindo, na tela, o caminho percorrido entre os Gateways da rede e o tempo gasto de retransmissão. O comando que possui a funcionalidade descrita acima é o

- a) netstat
- b) **traceroute**
- c) tcpdump
- d) ping

51) De acordo com a padronização hierárquica do Sistema de arquivos do Sistema Operacional Linux, qual o diretório é reservado para armazenar os arquivos de configuração?

- a) **/etc**
- b) /opt
- c) /var
- d) /usr

52) Analise as afirmativas abaixo em relação ao Linux.

I – No Linux, diretórios são apenas tipos especiais de arquivos. Além disso, drivers e partições de dispositivos de HARDWARE são representados por arquivos.

II – No Linux, um disco rígido padrão pode ser dividido em 24 ou 48 partições principais, dependendo se ele é um DRIVE IDE (Integrated Drive Electronics) ou SCSI (Small Computer Systems Interface).

III – No Linux, um disco rígido pode ser configurado em 3 tipos de partição: Partição Principal, Partição Estendida e Partição Lógica.

IV – No Linux, cada arquivo está associado a proprietários, grupos e uma série de permissões que controlam o direito de leitura, gravação e execução do mesmo.

Assinale a opção correta.

- a) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas I , II e IV são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas II , III e IV são verdadeiras.
- d) **Apenas as afirmativas I ,III e IV são verdadeiras.**



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



53) Assinale a opção correta em relação à linguagem Linux

- a) O comando “ls” serve para relacionar os arquivos e diretórios do diretório atual. Com opções adequadas, é possível encontrar as permissões e tamanho dos arquivos.
- b) Para instalação do Linux é obrigatório inicializar a máquina com um disquete de “BOOT” gerado pela mesma versão do Linux a ser instalado.
- c) NETWORK FILE SYSTEM (NFS) é um serviço de banco de dados distribuído que utiliza um conjunto de arquivos de configuração para múltiplos computadores em uma rede local.
- d) O comando “mv” é utilizado para criar um volume associado ao diretório “root”.

54) Sobre o sistema operacional Linux, de acordo com o padrão FHS (Filesystem Hierarchy Standard) da comunidade Linux, assinale a opção que faz correlação correta do diretório com a composição abaixo descrita:

Composição I – pode conter a imagem do kernel

Composição II – arquivos para acesso ao HD

Composição III – arquivos necessários à configuração do sistema

	Composição I	Composição II	Composição III
a)	/	/tmp	/bin
b)	/	/dev	/bin
c)	/boot	/hd	/var
d)	/boot	/dev	/etc
e)	/	/tmp	/var

55) O comando para exibir somente as últimas 7 linhas do arquivo log.txt é:

- a) head log.txt
- b) tail -n 7 log.txt
- c) head -n 7 log.txt
- d) tail log.txt

56) O administrador de rede e uma Organização Militar (OM) suspeita que um determinado usuário está ocupando uma quantidade enorme de espaço em disco com arquivos e imagens. De acordo com as permissões definidas, o único lugar em que o usuário pode salvar esses arquivos é em seu diretório home. Dentre as opções abaixo, qual ferramenta o administrador deve utilizar para ver quanto espaço em disco o usuário está usando em seu diretório home?

- a) quota
- b) quotaon
- c) df
- d) du



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



57) Quais os parâmetros necessários para remover totalmente um pacote, utilizando o comando apt-get no Linux Debian?

- a) **apt-get remove <pacote>**
- b) apt-get --purge <pacote>
- c) apt-get remove --purge <pacote>
- d) apt-get --remove <pacote>

58) São comandos que exibem informações sobre processos em execução em um sistema Linux:

- I. ps
- II. top
- III. df

Marque a alternativa CORRETA:

- a) **apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.**
- b) apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

59) Na configuração e gerenciamento dos sistemas operacionais, o Linux disponibiliza um comando que determinar a quantidade de memória e de espaço de swap que estão efetivamente em uso, conforme mostrado a seguir. O comando que gera a listagem acima:

- a) **free -t**
- b) space -a
- c) swap -a
- d) stored -t



PROJETO EXPLICADORES.NET



60) No ambiente Linux, considere os arquivos arq1.txt, arq2.txt, arq3.txt, arq11.txt e arq4.new armazenados no diretório /usr/arq. Estando dentro desse diretório, é possível usar o comando:

I. `ls arq?.txt` para listar todos os arquivos que começam com o nome arq, que tenham qualquer caracter no lugar do coringa ? e terminem com .txt.

II. `ls arq[1-6].txt`, para exibir todos os arquivos que começam com o nome arq, que tenham qualquer número no intervalo 1-6 no lugar da 4a letra e terminem com .txt. Neste caso, se obtém uma filtragem mais exata, pois o coringa ? especifica qualquer caracter naquela posição e [] especifica número, letra ou intervalo que será usado.

III. `ls arq[4,5].new` para listar todos os arquivos que começam com arq, contenham caracteres nas posições 4 e 5 e terminem com a extensão .new.

IV. `ls arq*.txt` para exibir os mesmos arquivos do comando `ls arq?.txt`, ou seja, listar todos os arquivos com extensão .txt.

É correto o que consta APENAS em

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

61) Como resultado da execução do comando `ls -la`, o Linux exibiu:

```
-rwxrwxrwx jose users arqtest
```

As permissões de acesso ao grupo do arquivo estão definidas nas posições

- a) 2, 3 e 4.
- b) 1, 2, 3 e 4.
- c) 5, 6 e 7.
- d) 6, 7 e 8.
- e) 8, 9 e 10.

62) Nas distribuições Linux, as principais bibliotecas de sistema e os arquivos de configuração e scripts de inicialização ficam armazenados nos seguintes diretórios:

- a) /bib e /cfg
- b) /bib e /etc
- c) /lib e /scr
- d) /lib e /etc



PROJETO EXPLICADORES.NET



63) O Linux é um sistema operacional que em muitos casos ainda é operado via terminal por usuários mais experientes. O comando que permite alterar e visualizar informações das interfaces de rede no terminal Linux é:

- a) **Ifconfig**
- b) Ipconfig
- c) Netconfig
- d) Intconfig

64) No Linux, o comando que concatena arquivos, exibindo o resultado na saída padrão é o

- a) colrm.
- b) cat.
- c) cut.
- d) fold.
- e) grep.

65) Acerca dos comandos existentes no ambiente Linux, analise as seguintes afirmativas:

1. chmod é utilizado para mudar o grupo a que um usuário pertence.
2. pwd mostra o caminho completo do diretório corrente.
3. passwd é utilizado para trocar a senha de um usuário. Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- b) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) **Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.**

66) Ao clicar em uma pasta (duplo clique, comumente) do Windows, este apresenta o conteúdo da pasta que pode ser composto por outras pastas e/ou por arquivos. O comando Linux equivalente (lista arquivos) é

- a) in
- b) rm
- c) mv
- d) **ls**

67) Os comandos que um administrador de um ambiente rodando o sistema operacional Linux deve utilizar para, respectivamente, criar um usuário e definir a sua senha são:

- a) **useradd, passwd.**
- b) useradd, passwdset.
- c) usr.New(), passwd.set().
- d) usernew, passwd.



PROJETO EXPLICADORES.NET



68) Comando Linux e parâmetro que permitem listar todos os arquivos, inclusive os ocultos, do diretório corrente:

- a) **ls -a**
- b) ls -h
- c) dir -o
- d) dir -h

69) Na Plataforma Linux, o pacote utilizado para a interoperabilidade entre Linux Server e clientes baseados em Windows é o:

- a) WINE.
- b) VMWARE.
- c) **SAMBA.**
- d) KDE.

70) Sobre estrutura de diretório do Linux, assinale a alternativa correta.

- a) /etc - Contém os arquivos que virtualizam todos os dispositivos de entrada/saída.
- b) /dev - Contém os arquivos de configuração específicos da máquina.
- c) /Bin - Contém as bibliotecas compartilhadas necessárias aos programas e aos módulos de kernel.
- d) **/var - Contém logs, filas de impressão e outros arquivos alterados dinamicamente pelo sistema.**

71) No Linux, existe certa padronização nos nomes dos diretórios na raiz em relação aos seus conteúdos. Segundo essa padronização, o diretório

- a) /bin é usado para os arquivos de configuração do sistema e dos aplicativos.
- b) /etc é usado para os arquivos binários (programas executáveis), normalmente exclusivos do root.
- c) **/usr/src é usado para o código fonte de utilitários. Também pode ser usado o /user/source.**
- d) /usr/local é usado para a criação de sub-diretórios dos usuários.

71) Em um sistema GNU/Linux, a interface gráfica de uma aplicação deixa de responder subitamente, quais devem ser os comandos usados para identificar e destruir a aplicação?

- a) **ps e kill**
- b) ps e unlock
- c) list e kill
- d) top e del



PROJETO EXPLICADORES.NET



72) Analise as seguintes afirmativas sobre comandos no Linux:

I. O comando "ifconfig default route 10.21.33.46" define o roteador 10.21.33.46 como rota padrão.
II. O comando traceroute 200.240.55.1 exibirá o conteúdo dos pacotes enviados da máquina origem até o host 200.240.55.1.

III. O comando "arp -a" exibirá o conteúdo da tabela Porta/ MAC do switch.

A partir das afirmativas, podemos afirmar que estão CORRETAS:

- a) Apenas I e II.
- b) **Apenas I e III.**
- c) Apenas II e III.
- d) Todas.

73) Um servidor, com sistema operacional Linux, foi reconfigurado por meio do arquivo /etc/inittab e deseja-se ativar as alterações sem que o servidor seja reiniciado. Para isso, pode-se utilizar o comando

- a) boot a
- b) init q
- c) **reboot**
- d) shutdown -h

74) O comando umask é uma máscara padrão de permissão de acesso ao arquivo de sistema (File System) do GNU/Linux.

Se a umask de um sistema vale 012, o valor dos novos arquivos será:

- a) 210.
- b) **765.**
- c) 754.
- d) 457.

75) No contexto da administração de sistemas, é possível executar a configuração de uma rota no Linux. Assim, para adicionar uma rota para a rede 192.168.1.0 acessível através da interface eth0, basta digitar o comando:

- a) add route 192.168.1.0 eth0 network
- b) netconfig route 192.168.1.0 eth0
- c) set route 192.168.1.0 eth0 -net
- d) **route add - net 192.168.1.0 eth0**



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



76) O sistema de arquivo ext3 do Linux é organizado na forma de árvore hierárquica. O diretório principal é chamado raiz e representado pelo símbolo "/". Os demais diretórios estão abaixo do diretório raiz e alguns deles têm existência obrigatória e finalidade definida pelo padrão Filesystem Hierarchy Standard (FHS). Em relação aos diretórios-padrão do Linux e suas finalidades, relacione a primeira coluna à segunda e, em seguida, assinale a opção correta.

I - /bin
II - /lib
III - /dev
IV - /mnt
V - /etc

- () Contém os comandos essenciais do sistema operacional.
- () Utilizado para montagem temporária de sistemas de arquivo.
- () Contém os arquivos de configuração de sistema.
- () Contém os arquivos de dispositivo.
- () Contém as bibliotecas e módulos do kernel.

- a) I, III, II, V, IV.
- b) I, IV, V, III, II.**
- c) II, III, IV, V, I.
- d) II, IV, III, V, I.

77) Remove arquivos no Linux o comando

- a) rmdir
- b) mkdir
- c) cd
- d) rm**

78) No sistema operacional Linux, o comando

- a) ifconfig é usado para configurar e exibir dispositivos de rede.**
- b) netstat - r permite configurar as tabelas de roteamento do sistema operacional.
- c) bind verifica a configuração do DNS.
- d) wc - l retorna o número de vezes que um determinado usuário se conectou ao seu computador.



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



79) Nos ambientes Unix e Linux, cada arquivo ou diretório possui três grupos de bits de permissão a ele associados, que também, contêm, cada um, três grupos de bits idênticos que controlam acessos de leitura, gravação e execução. Além dos bits básicos há ainda os bits extras. Um deles, associado a diretórios (representado pela letra t), quando ativado, impede a remoção do diretório, e permite que os arquivos criados dentro desse diretório só sejam apagados pelo seu dono. Trata-se de

- a) guid.
- b) suid.
- c) sticky.
- d) setgid.

80) Os discos rígidos, disquetes, tela, porta de impressora e modem, entre outros, são identificados no GNU/Linux por arquivos referentes a estes dispositivos no diretório

- a) /tmp.
- b) /root.
- d) /home.
- e) /dev.

81) Um arquivo oculto, que não aparece nas listagens normais de diretórios, no GNU/Linux, é identificado por

- a) um ponto (.) no início do nome.
- b) um hífen (-) no início do nome.
- c) um underline (_) no início do nome.
- d) uma extensão .hid.

82) Um computador com o sistema Linux NÃO deve ser desligado diretamente sem usar o comando

- a) shutdown ou halt, somente.
- b) shutdown, halt ou poweroff.
- c) shutdown ou poweroff, somente.
- d) halt ou poweroff, somente.

83) Disponibilizar ferramentas para edição de arquivos-texto como, por exemplo, arquivos de configuração, é uma característica importante em todo sistema operacional. Com base nesta característica, assinale a opção que apresenta um dos editores de texto presentes no Linux.

- a) vi.
- b) cd.
- c) fdisk.
- d) telnet.



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



- 84) O comando Linux usado para
- I. alterar permissões de arquivos ou diretórios é o `chmod`.
 - II. mostrar as partições usadas é o `df`.
 - III. mostrar o tamanho de um diretório é o `finger`.

Está correto o que consta em

- a) II e III, apenas.
- b) I, II e III.
- c) I e III, apenas.
- d) I e II, apenas.

85) No Sistema Operacional Linux, quando se deseja remover trabalhos da fila de impressão, pode-se utilizar o comando

- a) `lprm`.
- b) `find`.
- c) `userdel -r nome_do_usuario`, onde `nome_do_usuario` é a identificação do usuário proprietário do arquivo a ser removido da fila de impressão.
- d) `wc -w arquivo`, onde `arquivo` é o nome do arquivo a ser removido da fila de impressão.

86 – O comando que frequentemente é utilizado para terminar um processo no sistema operacional Linux é o

- a) `switch`
- b) `kill`
- c) `termprocess`
- d) `endprocess`

87 – Das alternativas abaixo, o comando no Linux que é utilizado para determinar a quantidade de memória e de espaço de *swap* que está efetivamente em uso no sistema é o

- a) `ram`
- b) `free`
- c) `mem`
- d) `df`

88 – Considerando o uso do comando *ping* no sistema operacional Linux, é incorreto afirmar que

- a) o *ping* envia um pacote ICMP ECHO_REQUEST a um *host* de destino e espera para ver se o *host* responde de volta.
- b) podemos utilizar o *ping* para verificar o estado de *hosts* individuais e testar segmentos da rede.
- c) o *ping* pode não funcionar se houver um *firewall* bloqueando solicitações de eco ICMP.
- d) o *ping*, assim como no Windows, quando utilizado sem argumentos adicionais, fornece um número limitado de 3 respostas, não havendo necessidade de pressionar as teclas CTRL + C para sair do comando.



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



89 – Em relação à visão geral das ACLs no sistema operacional Linux, assinale a afirmativa incorreta.

- a) As ACLs do Linux são uma extensão do modelo de controle de acesso de 9 bits padrão.
- b) As ACLs permitem que os bits rwx sejam configurados independentemente para qualquer combinação de usuários e grupos.
- c) Os sistemas de arquivos ext2 e ext3 permitem o uso de ACL.
- d) O comando *getfacl* modifica ou configura a ACL, e o *setfacl* exibe a ACL atual de um arquivo.

90 – Entre as alternativas abaixo, qual comando é utilizado para modificar o usuário proprietário e o grupo proprietário de um arquivo no Linux?

- a) umask
- b) userdel
- c) **chown**
- d) chmod

91 – É uma solução de *backup* cliente-servidor corporativa que gerencia *backup*, recuperação e verificação de arquivos em uma rede. É executado em uma variedade de sistemas Unix e Linux. A definição acima refere-se ao

- a) Apache
- b) Open LDAP
- c) Postfix
- d) **Bacula**

92 – Qual das opções abaixo representa um diretório que o sistema operacional Linux utiliza para armazenar informações sobre processos e também informações sobre o *status* e estatísticas geradas pelo *kernel*?

- a) **/proc**
- b) /dev
- c) /boot
- d) /ps

93 – No Linux, o primeiro processo a ser executado depois de o sistema ser inicializado é o

- a) **init**
- b) bash
- c) cron
- d) csh

94 – Em um sistema Linux, qual a função do comando *umask*?

- a) Definir a máscara de rede.
- b) Alterar o dono de um arquivo.
- c) Tornar o arquivo invisível para os usuários.
- d) **Manipular as permissões padrão dos arquivos que são criados.**



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



95 – Para instalar um pacote *.deb* em um sistema *Linux*, utiliza-se o comando:

- a) make
- b) dpkg
- c) install
- d) ./make-install

96 – Para criar um *link* simbólico no *Linux*, utiliza-se o comando

- a) anchor
- b) link -s
- c) ln -s
- d) href

97 – Qual dos comandos abaixo é utilizado para terminar um processo no ambiente *Linux*?

- a) kill
- b) init 0
- c) free -k
- d) umount

98 – Qual arquivo armazena a lista de usuários reconhecidos pelo sistema *Linux*?

- a) /etc/passwd
- b) /etc/shadow
- c) /etc/users
- d) /etc/login

99 – Qual das alternativas apresenta somente gerenciadores de inicialização de sistemas *Linux*?

- a) GRUB e SWAP
- b) MBR e SWAP
- c) LILO e GRUB
- d) LILO e MBR

100 – Em um sistema *Linux*, para configurar manualmente uma placa de rede, utiliza-se o comando

- a) ping
- b) lsmod
- c) mount
- d) ifconfig



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



101 – Em um sistema Linux, para alterar a prioridade de execução de um processo após sua criação, utiliza-se o comando

- a) top
- b) ps aux
- c) reboot
- d) **renice**

102 – Marque a alternativa que corresponde ao seguinte comando do Linux:

```
# ifconfig eth0 192.168.0.66 netmask 255.255.255.0 up
```

- a) Configura a interface lo, atribui ip e máscara classe C e ativa a interface.
- b) **Configura a interface eth0, atribui ip e máscara classe C e ativa a interface.**
- c) Configura a interface eth0, atribui ip e máscara classe A e desativa a interface.
- d) Configura a interface eth1, atribui ip e máscara classe C e desativa a interface.

103 – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas da assertiva a seguir:

Os comandos do Linux _____ e _____ são a maneira mais comum de criarmos e restaurarmos informações de *backup*?

- a) tcpdump - rcpdump
- b) **dump - restore**
- c) lvm - dump
- d) backup – mount

104 – Ao analisar o cabeçalho dos pacotes, o *firewall* consegue saber:

- a) **Os protocolos usados e as portas de origem e destino dos pacotes.**
- b) Quais os *hosts* que estão ativos.
- c) Quais servidores de rede apresentam problemas.
- d) Quais estações utilizam sistema operacional GNU/Linux.

105 – Serviços padrão como e-mail, FTP e Web se associam a portas “bem conhecidas”. Nos sistemas Linux, essas portas estão definidas em:

- a) **/etc/services**
- b) /etc/ports
- c) /etc/apt
- d) /var/services

106 – Para a instalação do sistema operacional Linux é necessário que o HD (Disco Rígido), ou parte dele, seja particionado para a correta instalação do sistema operacional. São exemplos de partição Linux:

- a) “c: /” e “Linux: /”
- b) **“/” e “swap”**
- c) “\” e “DOS”
- d) “c: \” e “d: \”



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



107 – O Linux é um sistema operacional orientado para arquivos, no qual até mesmo os periféricos são tratados como sendo um

- a) IDE.
- b) SDBA.
- c) SCSI.
- d) tipo especial de arquivos.

108 – Identifique a opção que completa correta e respectivamente as lacunas da assertiva a seguir:

“No Linux, se o sticky bit estiver configurado em um diretório, o sistema de arquivos _____ permitir que você exclua ou renomeie um arquivo, a menos que seja o _____ do _____ ou o _____”.

- a) irá – dono – arquivo – root
- b) não irá – proprietário – diretório – superusuário
- c) não irá – usuário – arquivo – sudo
- d) irá – proprietário – diretório – su

109 – Qual arquivo tem uma lista dos dispositivos que correspondem aos sistemas de arquivo no Linux?

- a) boot
- b) proc
- c) fstab
- d) var

110 – Qual comando do Linux que, de maneira mais completa, segura e ajuizada, inicia o processo de parada ou reinicialização ou de retornar ao modo monousuário?

- a) kill - 9
- b) stopdown
- c) poweroff - now
- d) shutdown

111 – No Linux, como os privilégios da conta superusuário não podem ser subdivididos, é difícil dar a alguém a capacidade de realizar uma outra tarefa sem dar a essa pessoa o livre acesso ao sistema. A solução mais amplamente utilizada para esse problema é um programa chamado:

- a) sudo
- b) chwon
- c) aprops
- d) cfschec



PROJETO EXPLICADORES.NET



112 – Qual das alternativas contém a principal ferramenta do administrador de sistemas Linux para monitoramento de processos?

- a) nice
- b) ps
- c) cat
- d) less

113 – Qual comando do Linux é utilizado para revelar a seqüência de gateways que um pacote IP percorre para alcançar o seu destino?

- a) PING
- b) HARP
- c) NETSTAT
- d) TRACEROUTE

114 – Observe o exemplo abaixo do uso do comando “ls” do Linux.

```
$ ls -ld /home/maria/arquivos  
drwxr-xr-x 25 maria maria 4095 fev 05 00:15 \  
/home/maria/arquivos
```

É possível afirmar que arquivos é um

- a) diretório.
- b) documento texto.
- c) link simbólico.
- d) pipe.

115 – No sistema operacional Linux, qual comando é utilizado, durante a inicialização automática, para reparar e verificar sistemas de arquivos?

- a) fsck
- b) chdisk
- c) fdisk
- d) chsck

116 – O Linux é uma versão do

- a) Windows Server 2003.
- b) Windows 2000.
- c) Windows NT.
- d) UNIX.



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



118 – A documentação do LINUX é exibida numa série de fontes, algumas das quais estão instaladas em seu sistema e outras residem na Internet. Dentre essas fontes de documentação, constitui uma das mais importantes:

- a) os depósitos não oficiais de informações sobre compiladores JAVA.
- b) os documentos Texinfo, lidos por meio do comando info.
- c) as compilações de programas para Windows.
- d) as revistas diversas sobre hardware.

119 – Qual a distribuição Linux que é associada mais de perto ao projeto GNU?

- a) Conectiva
- b) Mandriva
- c) Kurumim
- d) Debian

120 – Todo processo e arquivo num sistema Linux pertence a uma conta de usuário em particular. Os demais usuários não podem acessar esses objetos sem a permissão do proprietário. Os arquivos e processos de sistema pertencem a um usuário fictício chamado

- a) root.
- b) group.
- c) software.
- d) hardware.



@EXPLICADORES.NET

WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR

PROJETO EXPLICADORES.NET



 @EXPLICADORES.NET
WWW.EXPLICADORES.NET.BR