

**Prova de Pré-Requisito para o treinamento Linux Network Servers – 452**

1- Qual das opções abaixo não corresponde a um parâmetro do comando ls?

- A) -L
- B) -e
- C) -a
- D) -S

2- De acordo com o resultado abaixo, diga qual possível comando foi digitado:

```
-rw----- 1 aluno aluno 2079 2005-11-18 15:24 .bash_history
-rw-r--r-- 1 aluno aluno  567 2005-07-29 16:29 .bash_profile
-rwxr-xr-x 1 aluno aluno 1384 2005-07-29 16:29 .bashrc
-rwxr-xr-x 1 aluno aluno 1834 2005-07-29 16:29 .bashrc.dpkg-dist
```

3 - Diga os daemons que gerenciam tarefas agendadas no sistema Linux:

- A) crontab e atd
- B) crond e atq
- C) crond e atd
- D) timed e atd

4 - Os diretórios, /bin, /usr/bin, /sbin correspondem a:

- A) Binários de sistema, binários de usuários e binários de serviços.
- B) Binários de manutenção, binários de aplicações gráficas de usuários e binários de segurança.
- C) Binários básicos, binários de usuários e binários de segurança.

5 - Marque dois **comandos** que são utilizados para gerenciar/monitorar processos:

- A) ps
- B) proc
- C) renice
- D) sysproc
- E) psdump

6 - Os comandos a seguir administram que tipo de estrutura?

**mkdir, mv, cp, ln, cfdisk e e2fsck**

- A) Processos
- B) Atributos de Arquivos
- C) Arquivos e Diretórios
- D) Permissões

**Prova de Pré-Requisito para o treinamento Linux Network Servers – 452**

7 - Qual destes comandos NÃO é usado para compactar arquivos?

- A) zip
- B) jzip
- C) dump
- D) cpio
- E) bzip2

8 - Qual a extensão dos arquivos de pacotes baseados nas distribuições RedHat e Debian?

- A) .deb e .rpm
- B) .rpm e .apt
- C) .deb e .rmp

9 - O que é um daemon?

- A) Um processo com status R
- B) Um processo em background que provê algum tipo de serviço
- C) Um processo com identificação PPID
- D) Um arquivo de configuração de serviços

10 - Qual o diretório padrão dos deamons de acordo com a FHS (Estrutura Hierárquica de Arquivos)?

- A) /etc/rc.2/
- B) /etc/rc.d/
- C) /etc/init.d/
- D) /etc/daemon.d/

11 - Diga os comandos para gerência de hardware abaixo:

- A) dump
- B) pci
- C) cfdisk
- D) fdisk

12 - Qual dos comandos abaixo poderia identificar os dispositivos PCI?

- A) ls --pci
- B) pcidump
- C) cat /proc/pci
- D) lspci

**Prova de Pré-Requisito para o treinamento Linux Network Servers – 452**

13 - Além das características de exibição (gráfica e texto), diga uma diferença entre o lilo e o GRUB?

- A) Os dois gerenciam boot de outros sistemas operacionais.
- B) Só o lilo permite fazer single no boot.
- C) Só o GRUB sabe colocar uma senha para dar boot.
- D) Não há distribuições que você possa escolher um dos dois, ou será um ou o outro.

14 - Marque as opções de comandos para administrar módulos do sistema:

- A) modproper e modinfo
- B) modinfo e moddump
- C) modprobe e insmod
- D) lsmod e dumpmod

15 - Quando necessitamos recompilar um kernel no Linux?

- A) Para ganhar performance e ajustar o sistema.
- B) Para corrigir problemas de hardware.
- C) Para carregar um daemon novo.
- D) Para degradar o sistema.

16 - Para que serve o arquivo /etc/rc.d/rc.local?

- A) Para carregar o apache no boot.
- B) Para carregar conexões adsl.
- C) Para carregar configurações personalizadas.
- D) Para carregar o modo de segurança.

17 - Dos possíveis tipos de "inits" existentes, diga quais abaixo são válidos:

- A) 2
- B) 9
- C) 5
- D) 0

18 - Qual é o diretório onde são armazenados os hardwares dos sistemas Linux?

- A) /devices
- B) /proc/dev
- C) /dev
- A) Não há arquivos em forma de hardware no Linux

**Prova de Pré-Requisito para o treinamento Linux Network Servers – 452**

19 - Qual é o equivalente ao dispositivo COM1 no Linux?

- A) ttyS3
- B) cua2
- C) ttyS0
- D) tty1

20 - Marque dois comandos para administração de usuários no Linux:

- A) useradd
- B) ln
- C) adduser
- D) showuser
- E) usermod

21 - Qual arquivo armazena os dados dos usuários padrões do Linux?

- A) /etc/passwd
- B) /etc/skel
- C) /etc/samba/smbpasswd
- D) /etc/users

22 - Qual o nome do dispositivo de fita em sistemas Linux e qual comando de backup que o utiliza por default?

- A) mt0 com o comando tar.
- B) nst0 com o comando tar.
- C) dat0 com o comando dump.
- D) tape0 com o comando tar.

23 - O que faz o iptables?

- A) Um filtro de pacotes.
- B) Um firewall.
- C) Um comando do pacote squid.
- D) Um comando de monitoramento de redes.

24 - Qual é o processo que tem o PID número 1?

- A) init
- B) kswapd
- C) atd
- D) bash

**Prova de Pré-Requisito para o treinamento Linux Network Servers – 452**

25 - Qual o nome do daemon do servidor apache?

- A) apached
- B) httpd
- C) http
- D) apache2d

26 - Quais os protocolos que o serviço de e-mail utiliza?

- A) smtp, snmp e imap.
- B) smtp, imap e pop.
- C) pop, http e imap.
- D) pop3, bgp e ospf.

27 - Que serviço é gerenciado pelo pacote BIND?

- A) Logs de sistemas.
- B) Resolução de nomes.
- C) Roteamento de ip's.
- D) Serviço de NTP.

28 - O que é um RAID?

- A) Um serviço de autenticação de usuários.
- B) Um serviço de diretórios.
- C) Um forma de organizar dados.
- D) Um serviço de replicação de dados.

29 - Quais das opções abaixo podem ser definidas como interfaces gráficas?

- A) KDM, KDE e GDM.
- B) KDE, Gnome e GIMP.
- C) Qvwm, KDE e XFCE.
- D) X.org, XDM e Gnome.

30 - Qual o nome do arquivo que se configura para definir de forma fixa o nome das partições do sistema?

- A) /etc/fstab
- B) /etc/partition
- C) /etc/system/fstab
- D) /etc/exports

**Prova de Pré-Requisito para o treinamento Linux Network Servers – 452**

31 - Qual o comando para descompactar e desempacotar o arquivo a seguir?

**backup.tar.bz2**

- A) tar xzvf backup.tar.bz2
- B) tar xZf backup.tar.bz2
- C) tar xjf backup.tar.bz2
- D) tar tjvf backup.tar.bz2

32 - Qual dos comandos de rede abaixo não está correto com suas sintaxes?

- A) ifconfig eth0:net1 10.0.0.1 netmask 255.255.240.0
- B) route add default gw 192.168.100.223
- C) arp -a
- D) netstat -atuh

33 - Quais dos comandos abaixo não fazem parte de uma compilação de pacotes de forma padrão?

- A) tar xzvf pacote.tar.gz ; make ; make install
- B) gunzip pacotes.tar.gz; tar xvf pacotes.tar ; make modules ; make modules\_install
- C) tar xjvf pacotes.tar.gz2 ; ./configure ; make ; make install
- D) tar xjvf pacotes.tar.gz2 ; make ; make ; make install

34 - Preciso bloquear o usuário paulo para agendar tarefas pelo daemon crontab. Como faço isso?

- A) Bloqueio o usuário com o passwd -l paulo
- B) Adiciono uma entrada da máquina do paulo no arquivo /etc/hosts.deny
- C) Adiciono o usuário paulo no arquivo cron.deny.
- D) Configuro o PAM para fazer isso.

35 - Preciso cadastrar um usuário que tenha um skel personalizado no /etc/skel\_2. Como poderia fazer isso?

- A) Por meio do arquivo /etc/useradd/default
- B) Pelo parâmetro -k /etc/skel\_2
- C) Pelo comando usermod
- D) Com o arquivo /etc/default/useradd

36 - Diga dois comandos que manipulam módulos:

- A) putmod
- B) lsmod
- C) modprobe
- D) moddump

**Prova de Pré-Requisito para o treinamento Linux Network Servers – 452**

37 - Qual o valor de prioridade dos processos?

- A) 0 a 10
- B) -9 a +10
- C) -19 a +20
- D) -20 a +19

38 - Preciso saber há quanto tempo a máquina está no ar. Em quais das opções abaixo posso identificar essa informação?

- A) cat /proc/online
- B) uptime
- C) uname -r
- D) top

39 - Qual das sintaxes está **incorreta**?

- A) for-do-in-rof
- B) case-in-esac
- C) while-done-do
- D) if-then-elif-fi

40 - Preciso visualizar a quota do usuário marcelo. Como poderia fazer isso?

- A) edquota -u marcelo
- B) repquota marcelo
- C) quota -u marcelo
- D) quota -f marcelo

41 - Onde ficam os jobs agendados do crontab?

- A) /var/spool/crontab/
- B) /var/spool/cron/
- C) /var/queue/crond/
- D) /var/spool/crond/

42 - Qual variável de ambiente armazena o shell usado no sistema?

- A) SHELL
- B) BASH
- C) SETSHELL
- D) USER\_SHELL

**Prova de Pré-Requisito para o treinamento Linux Network Servers – 452**

43 - Qual o octal para a permissão drwsr-xr-x?

- A) 2775
- B) 4775
- C) 2755
- D) 4755

44 - Qual a permissão padrão do /etc/shadow?

- A) rw-r--r--
- B) rw-r--r--
- C) rw-r-----
- D) rw-rw-rw-

45 - Qual o arquivo de configuração do servidor ssh?

- A) /etc/ssh/sshd\_config
- B) /etc/ssh.conf
- C) /etc/ssh/ssh.conf
- D) /etc/ssh/ssh\_conf

46 - O que é a letra l na permissão lrwxrwxrwx?

- A) Um alias de comando.
- B) Um link simbólico.
- C) Uma biblioteca.
- D) Um arquivo de backup que foi feito automaticamente, por segurança de sistema.

47 - Qual o primeiro PID do sistema?

- A) INIT
- B) KERNEL
- C) kjournald
- D) ksoftirqd/0

48 - O que faz o comando jobs?

- A) Lista os processos em estado S.
- B) Lista os backups com erro.
- C) Lista os processos parados, com status T.
- D) Lista os processos Zumbi.

**Prova de Pré-Requisito para o treinamento Linux Network Servers – 452**

49 - Preciso atualizar o init sem que dê um boot no sistema. Como faria isso?

- A) init q
- B) init 0
- C) kill -HUP init
- D) kill -1 INIT

50 - Qual o diretório de módulos do sistema?

- A) /modules
- B) /lib/modules/<kernel>/
- C) /etc/modules/
- D) /var/modules/

**Prova de Pré-Requisito para o treinamento Linux Network Servers - 452**

**GABARITO**

1) B	26) B
2) ls la ~aluno/.bash*	27) B
3) C	28) D
4) A	29) C
5) A e C	30) A
6) C	31) C
7) C	32) D
8) A	33) B
9) B	34) C
10) C	35) B e D
11) C e D	36) B e C
12) C e D	37) D
13) A	38) B e D
14) C	39) A
15) A	40) C
16) C	41) B
17) A e C	42) A
18) C	43) C
19) C	44) C
20) A, D e E	45) A
21) A	46) B
22) B	47) A
23) A	48) C
24) A	49) A
25) C	50) B