

1. (FCC – 2019) Um Procurador solicitou ajuda ao suporte técnico para resolver um problema de conexão com a Internet em um computador que usa o sistema operacional Linux. O atendente do suporte solicitou a ele para informar o endereço IP

do computador na rede. Para obter este endereço, em linha de comando, ele utilizou a instrução

- a) netsh -a
- b) ipconfig
- c) getip -a
- d) ifconfig
- e) ipaddress

2. (CESGRANRIO – 2018) Considere o seguinte comando do sistema operacional Linux:

```
find / -name '*'
```

Esse comando irá

- a) encontrar o arquivo * no diretório raiz.
- b) listar os atributos dos arquivos e das pastas no diretório raiz, com exceção dos nomes dos arquivos.
- c) listar apenas os arquivos e as pastas no diretório raiz.
- d) listar apenas os arquivos no diretório raiz.
- e) recursivamente listar todas as pastas e arquivos visíveis ao usuário a partir do diretório raiz.

3. (CESGRANRIO – 2010) Com relação à estrutura de diretórios dos sistemas operacionais Linux, associe os diretórios da coluna da esquerda com o respectivo conteúdo da coluna da direita.

Diretórios	Conteúdos
I – /dev	O – Arquivos dos usuários do sistema
II – /etc	P – Arquivos de configurações do sistema
III – /home	Q – Arquivos de dispositivos do sistema
IV – /sbin	R – Binários essenciais do sistema
	S – Sistemas de arquivos de processos

As associações corretas são

- a) I – O , II – P , III – Q , IV – R.
- b) I – P , II – O , III – Q , IV – S.
- c) I – Q , II – P , III – O , IV – R.
- d) I – R , II – S , III – P , IV – O.
- e) I – R , II – Q , III – O , IV – S

4 - Assinale a alternativa que não apresenta a definição correta de um comando Linux.

A - Comando tail - exibir as últimas 10 linhas de um arquivo.

B - Comando find - permite listar pastas e arquivos de um ou vários diretórios, a depender dos parâmetros fornecidos.

C - Comando def - comparar o conteúdo de dois arquivos.

D - Comando sudo - permissão para executar tarefas root ou administrativas.

5 - No que diz respeito aos conceitos e características dos sistemas operacionais Linux, um diretório armazena os arquivos pessoais, como documentos e fotografias, sempre dentro de pastas que levam o nome de cada usuário, exceção para o diretório pessoal do administrador que não fica no mesmo local, e sim em /root. Esse diretório é conhecido por:

- A - /lib
- B - /bin
- C - /boot
- D - /home

6 - O comando “ifconfig”, no Sistema Operacional Linux, tem como função:

- A - Enviar pacotes icmp para um determinado host e medir tempos de resposta.
- B - Mostrar o estado da rede.
- C - Visualizar portas abertas em um dado host.
- D - Visualizar o IP da nossa máquina, entre outras funções relacionadas com IPs.
- E - Colocar um processo em suspenso.

7 - O comando “df”, no Sistema Operacional Linux, tem como função:

- A - Exibir um resumo da memória ROM.
- B - Exibir um resumo da memória RAM.
- C - Exibir um resumo do espaço livre em disco.
- D - Finalizar uma sessão.
- E - Definir uma sessão.

8 - O comando para criar um sistema de arquivo no sistema operacional Linux é

- A - fdisk.
- B - cdfs.
- C - mnt.
- D - mkfs.

9 - O comando para mudar de diretório no sistema operacional Linux é

- A - dc.
- B - cd.
- C - mudar_diretorio.
- D - md.

10 - No sistema operacional Linux, o comando que exibe toda a memória disponível, ocupada e buffers de RAM é:

- A - GUNZIP.
- B - FINGER.
- C - GREP.
- D - FREE.
- E - FORMAT.

11 - No sistema operacional Linux, o comando que cria um arquivo vazio, ou atualiza a data/hora (timestamp) de um arquivo já existente, é:

- A - cat
- B - less
- C - tail
- D - touch
- E - head

12 - No contexto do Linux, assinale o comando que busca linhas num arquivo.

- A - cd
- B - lp
- C - ls
- D - tar
- E - grep

13 - A respeito dos sistemas operacionais Windows 10 e Linux, julgue o item.

A) O FHS (Filesystem Hierarchy Standard) define os principais diretórios e seu conteúdo em um sistema operacional Linux ou do tipo Unix. Nesse contexto, no Linux, o diretório `/usr/bin` contém os principais comandos executáveis no sistema. Já o diretório `/bin` contém arquivos executáveis que podem ser executados por qualquer usuário, porém são dispensáveis para a operação normal do sistema.

- 1 - Certo
- 2 - Errado

B) Por padrão, nos sistemas operacionais Linux, os arquivos de `logs` e `cache` ficam armazenados no diretório `/var/log`.

- 1 - Certo
- 2 - Errado

14 - Assinale a alternativa que contém sistemas de arquivos utilizados no Linux:

- A - Ubuntu e FAT32
- B - NTFS e XLSX
- C - DOCX e FAT32

- D - PPTX e NTFS
- E - EXT2 e EXT3

15 - o Linux, qual comando é usado para mostrar todos os comando e teclas com a devida descrição?

- A - view.
- B - ls.
- C - apropos.
- D - pwd.

16 - Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

“O comando _____, no Linux, analisa as partições físicas e virtuais, informa a quantidade de espaço disponível em disco e mostra o espaço utilizado em cada partição, além de sua localização física na máquina.”

- A - chmod.
- B - ssh.
- C - df.
- D - ps.

17 - Sobre o Linux, é correto afirmar:

- A - O comando `Run level 0` configura o Linux no modo superusuário.
- B - O comando `ps -tree` lista todos os processos em formato de árvore.
- C - O shell é o interpretador de comandos do sistema operacional.
- D - A representação octal de um usuário que possui permissões de leitura, gravação e execução é 5.
- E - Em um arquivo que recebeu as permissões `rwxrw-r---`, o grupo tem permissões para leitura, apenas.

18 - No Linux é o diretório virtual controlado pelo Kernel com configuração total do sistema. Trata-se do diretório:

- A - `/var`
- B - `/tmp`
- C - `/home`
- D - `/proc`

19 - Qual comando, do Linux, exibe o uso do espaço em um diretório?

- A - free
- B - du
- C - man
- D - dig