

- 01) Quais são as funções básicas do Kernel ? Ele é monolítico ou mini-kernel?
- 02) O que são variáveis ambientais? Qual a função delas?
- 03) Cite duas variáveis ambientais importantes?
- 04) Qual a diferença entre uma variável local e uma variável ambiental?
- 05) Como fazemos para ocultar um arquivo no Linux?
- 06) Qual a função do arquivo ~/.bash_history?
- 07) Cite duas funções com exemplos do comando cat
- 08) Para que serve o comando cut? Dê um exemplo.
- 09) Para que serve o comando expand? Dê um exemplo.
- 10) Para que serve o comando fmt? Dê um exemplo.
- 11) Para que servem os comandos head e tail? Quando eles são muito usados?
- 12) O comando od é útil para quê ? Em que situação você o utilizaria?
- 13) O comando split poderá ser utilizado para dividir um arquivo em vários. Por exemplo, se o arquivo1.txt tivesse 200 linhas e o comando `$ split -20 arquivo1.txt arquivosaida.txt` fosse utilizado, qual seria o resultado? Como seria a lista de arquivos no diretório?
- 14) O que é uma saída padrão?
- 15) O que é uma entrada padrão?
- 16) Como uma saída padrão de um programa poderá ser direcionada para um arquivo sem apagar seu conteúdo prévio?
- 17) Como a saída de um programa poderá ser redirecionada para a entrada de outro programa? Cite 3 exemplos;
- 18) Como funciona o comando tee? Faça um diagrama exemplificando seu funcionamento.



- 19) Os diretórios /bin e /sbin guardam arquivos executáveis do sistema. Qual a diferença básica entre eles ? Qual o atributo especial dos arquivos em /sbin o fazem diferentes?
- 20) Como você faria para saber qual a configuração de CPU no Linux?
- 21) Você está com dificuldade de instalar um modem no Linux. Como você saberia em qual endereçamento e IRQ ele foi detectado no sistema?
- 22) Você colocou um disquete no micro executando Linux. Você deu o comando para montá-lo, mas o comando falhou. O que você faria para verificar se seu sistema suporta o formato dos disquetes?
- 23) Um usuário reportou erros recorrentes no sistema Linux. Onde você iria procurar no sistema por informações destes erros?
- 24) Você instalou uma fita DAT SCSI no seu micro. Você quer saber se ela foi detectada no boot. Como você poderá fazer isso ? Exemplifique os comandos.
- 25) Você instalou o Linux no seu micro em um HD novo. Mas ao reiniciá-lo, o sistema de carga falhou. Qual seria uma possível causa?
- 26) Você quer replicar uma estrutura de arquivos de configuração do sistema para todos os usuários para que seja aplicada no momento de sua criação. Como você faria isso no sistema?
- 27) Como você faria para copiar um diretório inteiro com todos os seus subdiretórios para outro local no Linux?
- 28) Cite pelo menos 4 sistemas de arquivos suportados pelo Linux.
- 29) O que significa /dev/hda4 no sistema?
- 30) O que significa /dev/fd0 no sistema?
- 31) Você precisa instalar o Linux com uma partição para o /boot, uma partição para os logs, uma partição para o diretório home dos usuários, uma partição para os programas dos usuários em /usr, uma partição para o restante do sistema e uma para swap. Como você iria particionar um disco ?
- 32) Seu sistema foi reiniciado por falta de luz e um problema no disco foi reportado. Qual utilitário você iria escolher para fazer uma checagem no disco ?
- 33) Você precisa listar todos os arquivos com mais de 500K e com mais de 100 dias sem ninguém acessá-lo. Qual seria o comando?

34) Você localizou um arquivo com o comando locate. Mas ao tentar editar o arquivo ele não estava lá e o locate continua dizendo que ele está lá. Porque isso acontece e o que pode ser feito para corrigir o locate?

35) Você quer montar um cd-rom no linux. Qual o comando?

36) O CD-ROM que você montou não quer abrir mais a gaveta do drive. Porque ? Como fazer para conseguir retirar o cd-rom?

37) O arquivo lista.txt tem a permissão 555. O que isso significa?

38) O arquivo currículo tem permissão de leitura e escrita para o usuário root, leitura para o grupo users e nada para outros. Qual é a permissão dele em octeto?

39) O sistema não quer deixá-lo entrar em um diretório. Qual a permissão que está faltando?

40) Você precisa executar o MySQL com o usuário MySQL durante a carga do sistema. O que deveria ser feito, porque e qual a permissão seu executável deveria ter?