

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
RIO GRANDE DO NORTE - CAMPUS PARNAMIRIM
CURSO TÉCNICO SUBSEQUENTE EM REDES DE COMPUTADORES
DISCIPLINA INTRODUÇÃO A SISTEMAS ABERTOS
PROF. DIEGO PEREIRA

ATIVIDADE AVALIATIVA - BIMESTRE 02 - 17/03/2015

NOME _____

NOTA _____

01 Durante a criação de uma partição lógica na instalação do Linux em um microcomputador, são alguns dos sistemas de arquivos disponíveis na tela de configuração, EXCETO:

- a) nfs.
- b) extended.
- c) JFS.
- d) reiserfs.
- e) linux-swap.

02 Numa diligência policial, o perito foi junto para analisar os dados de um computador utilizado por traficantes. O perito verificou que o tipo de sistema de arquivos é EXT3. Dessa forma o perito deve utilizar ferramentas para quebrar senhas do sistema operacional conhecido por:

- a) AIX
- b) Windows 64
- c) Windows 32.
- d) Linux.
- e) HPUX

03 São formas de instalação de programas no Linux:

- a) usar um operador para instalar pacotes próprios da edição em uso. Usar programas com instaladores próprios, destinados a funcionar em várias distribuições. Instalar o programa a partir do código-objeto.
- b) usar um gerenciador para instalar pacotes próprios da distribuição em uso. Usar programas com instaladores próprios, destinados a funcionar em várias distribuições. Instalar o programa a partir do código-fonte.
- c) usar um gerenciador para excluir a distribuição em uso. Usar programas com instaladores proprietários, destinados a funcionar em uma única distribuição. Instalar o programa a partir do código-fonte.
- d) usar um gerenciador para instalar pacotes próprios da edição em uso. Usar programas com instaladores proprietários, destinados a restringir a quantidade de distribuições. Instalar o programa a partir do código-fonte.
- e) usar um gerenciador para instalar pacotes próprios da distribuição em uso. Usar programas com um instalador genérico, destinados a funcionar em distribuições de mineração de dados. Instalar o programa a partir do código-objeto.

04 Dentre os sistemas de arquivos indicados a seguir, selecione aquele que é nativo em sistemas Linux.

- a) FAT
- b) JFS
- c) EXT3
- d) HPFS
- e) NTFS

05 As distribuições Linux utilizam sistemas de arquivos padronizados para organizarem os dados na gravação e na leitura. O recurso denominado Journaling permite recuperar um sistema após um desastre no disco em uma velocidade muito maior que nos sistemas de arquivos que não o utilizam. Sistemas de arquivos que empregam esse recurso, utilizados pelo Linux, são

- a) REISERFS e EXT3.
- b) REISERFS e VFAT.
- c) EXT2 e EXT3.
- d) EXT2 e VFAT.

06 Em relação à formatação lógica de discos rígidos, é um tipo de sistema de arquivos utilizado nos sistemas operacionais Windows ou Linux os abaixo relacionados, EXCETO:

- a) FAT;
- b) NTFS;
- c) SATA;
- d) Ext3;
- e) ReiserFS.

07 “O GNU GRUB ou apenas GRUB foi criado pelo projeto GNU para ser multicarregador de sistemas operacionais.”(Soares e Fernandes, 2010.) Acerca das informações sobre o GRUB, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Suporta o sistema de arquivos EXT2 e EXT3.
- () O BIOS busca o dispositivo para gerenciamento de boot e carregamento do sistema operacional e, uma vez encontrado, move o controle para o MBR.
- () Diferentemente dos gerenciadores convencionais que precisam manter uma tabela de blocos, o GRUB pode rastrear o sistema de arquivos existente.

A sequência está correta em

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