



2ª AVALIAÇÃO DE SOFTWARE LIVRE

NOME: Élias Rocha Lima Data: 01 / 06 / 2022

QUESTÕES

01. Marque a opção correta baseado nas declarações abaixo: (1 pts)

I – Apesar de comumente chamarmos de "Sistema Operacional Linux", de fato o "Linux" é somente o núcleo do sistema operacional (o kernel). ✓

II – É muito comum no "mundo Linux" uma distribuição ser criada a partir de outra. ✓

III – Slackware e Ubuntu são exemplos de distribuições Linux. ✓

- a) V – V – V  
b) V – F – V  
c) V – V – F  
d) F – V – F

C 110

02. Marque Verdadeiro ou Falso para a declaração abaixo: (1 pts)

"Em nossa linha de comandos do nosso emulador de terminal a seguinte informação é apresentada: "profmaurolopes@localhost:~\$". Baseado nesta informação podemos ter a certeza que este é o nosso usuário root." F

- a) Verdadeira  
b) Falsa

↳ root : # C 110

03. Todas distribuições Linux seguem um padrão de organizar arquivos e pastas. Este padrão é conhecido como FHS. Dentro desta estrutura de pastas destacamos uma que guarda uma série de programas do sistema que são usados com frequência pelos usuários. É nesta pasta que encontramos os programas por exemplo, referente aos comandos "mv", "cp", "ls", dentre outros. Estamos nos referindo a pasta: (1 pts)

- a) /  
b) /dev  
c) /bin  
d) /mnt

C 110

04. Ao executar o comando **whoami** no LINUX, ele apresentará? (1 pts)

- a) O diretório do usuário atual  
b) A lista os arquivos do diretório atual  
c) O nome de usuário do usuário conectado, sendo este, qualquer usuário  
d) O nome de usuário do usuário conectado somente se este for o root

C 110

05. Quais são os comandos de manipulação de diretório no LINUX que nos permitem criação, remoção e navegação de diretórios, respectivamente: (1 pts)

- a) mkdir, mvdir e cd  
b) crdir, mvdir e cd  
c) mkdir, rmdir e cd  
d) crdir, rmdir e ls

C 110

06. Qual o comando do LINUX utilizar para visualizar no monitor o conteúdo do arquivo bemvindo.txt? (1 pto)

- a) cat bemvindo.txt
- b) echo bemvindo.txt
- c) println bemvindo.txt
- d) puts bemvindo.txt

C 1,0

07. Que comando podemos usar para procurar por um padrão (uma string por exemplo) em um texto de um arquivo? Selecione uma alternativa: (1 pto)

- a) head
- b) pwd
- c) search
- d) grep

C 1,0

08. Marque Verdadeiro ou Falso para a declaração abaixo: (1 pto)

"Há uma série de boas práticas para a publicação de um projeto open source hardware. Um exemplo de boa prática é incluir uma descrição geral sobre o projeto e sua finalidade, escrita de uma forma clara para um público geral."

- a) Verdadeira
- b) Falsa

C 1,0

09. Usando um exemplo de comando Linux, explique o conceito de Redirecionamento. (2 ptos)

Redirecionamentos são usados para atribuir a saída de um comando para outro comando ou arquivos.

exemplo

>:

echo "Ola Mauro." > saudação.txt

↳ O operador ">" irá pegar a saída do echo e redirecionar para o arquivo saudação.txt, importante lembrar que o conteúdo do arquivo é substituído.

>>:

echo "Como vai?" >> saudação.txt

↳ Faz o mesmo que o operador ">", mas tem como diferença que o conteúdo original não será substituído, nesse caso o novo conteúdo é adicionado ao final (concatenado)

|:

~~cat saudação.txt~~ history | grep "cat" >> cat.txt

↳ O operador "|" chamado também de Pipe executa o primeiro comando e o seu resultado é passado para o segundo comando que irá executar a partir do resultado

C 2,0