

## Curso FreeBSD: Soluções Corporativas I

1. Qual das opções abaixo **não** é verdadeira sobre o protocolo TCP/IP?
  - a) Comunicação com diversos equipamentos de rede.
  - b) Estabelecimento de regras para o envio de dados em uma rede local.
  - c) O padrão TCP/IP (Transmission Control Protocol / Interfere Protocol) não é usado para a impressão de textos.
  - d) A camada IP não atua na comunicação de computadores.
  - e) O protocolo SMTP faz parte do conceito envolvido no TCP/IP.
  
2. Qual a diferença fundamental entre os protocolos TCP e UDP?
  - a) As aplicações desenvolvidas com o protocolo TCP são mais rápidas do que as que usam UDP.
  - b) O protocolo UDP é usado pela aplicação ssh e o TCP no telnet.
  - c) O protocolo UDP não possui verificação de integridade dos pacotes.
  - d) O protocolo TCP não é *full-duplex*.
  - e) Não existe diferença na prática.
  
3. Quais as camadas que descrevem a pilha do padrão TCP/IP?
  - a) Aplicação, Transporte, Rede e Física.
  - b) Transporte, Rede, Física e Enlace.
  - c) Física, Rede, Criptografia e Aplicação.
  - d) Criptografia, Transporte, Rede e Aplicação.
  - e) Aplicação, Transporte, Enlace e Rede.
  
4. Após trabalhar com o editor de textos “vi” na edição do texto *good.freebsd.txt*, como procurar de **forma rápida** pela palavra “4linux” e salvar saindo imediatamente o arquivo?
  - a) Usar a seqüência de instruções: “:” digitar “/4linux”.
  - b) Digitar “:/4linux”. Após o resultado da pesquisa digite “:wq”
  - c) Digitar “:wq”
  - d) Digitar “:/4linux” e digitar “:q”
  - e) Digitar “:/4linux” e digitar “:w”
  
5. Trabalhando com o editor “vi” neste documento, você descobriu que a palavra FreeBSD estava escrita de forma errada como “FreBSD”. Você já encontrou a palavra errada. Como entrar no modo de edição para corrigi-la?

- a) Posicione o cursor no local apropriado e digite “i”. Faça as correções necessárias.
  - b) Posicione o cursor perto da palavra errada e digite “dd”. Faça as correções necessárias.
  - c) Digite o comando “D” no início da linha onde a palavra se encontra.
  - d) Digite o comando “a” no início do texto.
  - e) Digite o comando “:q” para correção automática de texto.
6. Você acabou de instalar um servidor baseado em Linux Red Hat e modificou o endereço IP da placa de rede editando um arquivo de configuração. Como atribuir esta nova configuração?
- a) Execute o script próprio do sistema operacional passando com o parâmetro stop.
  - b) Usar o comando **networkup**
  - c) Execute o script próprio do sistema operacional para trabalhar com a interface de rede passando restart como parâmetro.
  - d) Usar o comando “ifconfig down”
  - e) Usar o comando “netstat -rn”
7. Neste mesmo servidor, você está trabalhando na *console* e precisa fazer uma manutenção isolando qualquer acesso a rede. A placa de rede em questão é identificada por eth0. Qual a maneira **mais simples de temporariamente** deixar esta placa *off-line*?
- a) Usar o comando “ifconfig eth0 down”
  - b) Usar o comando “ifconfig eth0 up”
  - c) Executar o comando “rm eth0”
  - d) Ativar o firewall local para impedir os pacotes de sair ou entrar na placa de rede, bloqueando inclusive os acessos ao endereço 127.0.0.1.
  - e) Abrir o servidor e remover a placa de rede.
8. Qual a metodologia mais simples para modificar um nome do diretório */usr/local/tmp1* para */usr/local/fontes*?
- a) “mkdir /usr/local/fontes” seguido de “rm -rf /usr/local/tmp1”
  - b) “mv /usr/local/tmp1 /usr/local/fontes”
  - c) “touch /usr/local/tmp1 /usr/local/fontes”
  - d) “rename /usr/local/tmp1 /usr/local/fontes”
  - e) “mkdir /usr/local/fontes” seguido de “del -rf /usr/local/tmp1”
9. Na sua rede local foi instalado um servidor Linux que **não** se comunica com a Internet. Não existem problemas com o acesso a outras máquinas na rede local, com consultas ao serviço de DNS (interno) sendo feitas com sucesso. Este problema só foi encontrado

neste equipamento. Qual metodologia você faria para encontrar o problema? Escolha duas opções.

- a) Trocaria a placa de rede e executaria o comando **ping** para um host externo a rede local.
- b) Trocaria o Gerente de Redes.
- c) Mudaria a informação de gateway padrão para o endereço usado pelas outras máquinas.
- d) Faria o teste com o comando **ping www.4linux.com.br**.
- e) Trocaria o servidor de DNS.

10. Você acabou de instalar um sistema operacional Linux. Qual é o caminho mais rápido para procurar um arquivo que contenha a string “install” no nome?

- a) Usar o comando: **find / -name “\*install\*” -print**
- b) Criar a base de dados para o comando **locate** para só depois usar o este comando.
- c) Listar cada diretório e procurar pelo arquivo.
- d) Olhar no manual do sistema operacional.
- e) Procurar no diretório `/var/log`.

11. Um servidor de Web Proxy não está enviando as páginas com as consultas a navegação dos usuários. Este servidor possui duas placas de rede, onde uma se encontra na rede externa e a outra na rede interna. Você verificou que não existem problemas com a área de cache em disco ou com o serviço propriamente dito. Em suas análises, o comando ping para endereços Internet não retornou sucesso. Onde poderá estar o problema? (Marque duas opções corretas)

- a) Na placa da rede interna.
- b) Na placa de rede externa.
- c) Nas consultas de DNS.
- d) Com a máquina do usuário.
- e) Com a rede interna.

12. Qual a função da camada de Rede no protocolo TCP/IP?

- a) Auxiliar na execução de criptografia de dados.
- b) Obter informações sobre o endereço de destino da comunicação, levando os dados entre os hosts envolvidos.
- c) Resolver problemas de confiabilidade e integridade.
- d) Usar o modelo OSI para compactar os dados recebidos.
- e) Avisar ao usuário da aplicação dos problemas de integridade.

Folha de respostas: **Curso FreeBSD: Soluções Corporativas I**

1. C
2. C
3. A
4. B
5. A
6. C
7. A 8
8. B
9. C e D
10. A
11. B e C
12. B