

## Notícia de Jornal

Fernando Sabino

Leio no jornal a notícia de que um homem morreu de fome. Um homem de cor branca, 30 anos presumíveis, pobremente vestido, morreu de fome, sem socorros, em pleno centro da cidade, permanecendo deitado na calçada durante 72 horas, para finalmente morrer de fome.

Morreu de fome. Depois de insistentes pedidos e comentários, uma ambulância do Pronto Socorro e uma radiopatrulha foram ao local, mas regressaram sem prestar auxílio ao homem, que acabou morrendo de fome.

Um homem que morreu de fome. O comissário de plantão (um homem) afirmou que o caso (morrer de fome) era da alçada da Delegacia de Mendicância, especialista em homens que morrem de fome. E o homem morreu de fome.

O corpo do homem que morreu de fome foi recolhido ao Instituto Anatômico sem ser identificado. Nada se sabe dele, senão que morreu de fome.

Um homem morre de fome em plena rua, entre centenas de passantes. Um homem caído na rua. Um bêbado. Um vagabundo. Um mendigo, um anormal, um tarado, um pária, um marginal, um proscrito, um bicho, uma coisa - não é um homem. E os outros homens cumprem seu destino de passantes, que é o de passar. Durante setenta e duas horas todos passam, ao lado do homem que morre de fome, com um olhar de nojo, desdém, inquietação e até mesmo piedade, ou sem olhar nenhum. Passam, e o homem continua morrendo de fome, sozinho, isolado, perdido entre os homens, sem socorro e sem perdão.

Não é da alçada do comissário, nem do hospital, nem da radiopatrulha, por que haveria de ser da minha alçada? Que é que eu tenho com isso? Deixa o homem morrer de fome.

E o homem morre de fome. De trinta anos presumíveis. Pobremente vestido. Morreu de fome, diz o jornal. Louve-se a insistência dos comerciantes, que jamais morrerão de fome, pedindo providências às autoridades. As autoridades nada mais puderam fazer senão remover o corpo do homem. Deviam deixar que apodrecesse, para escarmento dos outros homens. Nada mais puderam fazer senão esperar que morresse de fome.

E ontem, depois de setenta e duas horas de inanição, tombado em plena rua, no centro mais movimentado da cidade do Rio de Janeiro, Estado da Guanabara, um homem morreu de fome.

01. Assinale a alternativa que apresenta o objetivo do autor ao escrever esse texto.

- a) Criticar um fato absurdo e inaceitável da morte de um homem por inanição e a omissão das autoridades e da sociedade diante desse fato.
- b) Apresentar um fato absurdo: um homem que morreu de fome.
- c) Apresentar um fato inaceitável: as autoridades não cumprem seus deveres.
- d) Mostrar a falta de cidadania das pessoas que passam naquela rua.
- e) Criticar falta de sentimentos dos transeuntes

02. Leia os trechos do texto: “Notícia de Jornal” e assinale a alternativa em que aparece a desculpa apresentada por uma autoridade para justificar sua omissão diante do fato retratado no texto.

- a) Louve-se a insistência dos comerciantes, que jamais morrerão de fome, pedindo providências às autoridades.
- b) Um bêbado. Um vagabundo. Um mendigo, um anormal, um tarado, um pária, um marginal, um proscrito, um bicho, uma coisa - não é um homem.
- c) O comissário de plantão (um homem) afirmou que o caso (morrer de fome) era da alçada da Delegacia de Mendicância, especialista em homens que morrem de fome.
- d) E ontem, depois de setenta e duas horas de inanição, tombado em plena rua, no centro mais movimentado da cidade do Rio de Janeiro, Estado da Guanabara, um homem morreu de fome.
- e) As autoridades nada mais puderam fazer senão remover o corpo do homem.

03. O narrador do texto se posiciona perante os fatos. Que sentimentos ele expressa? Assinale a alternativa que responde corretamente a questão.

- a) Ódio e vingança
- b) Respeito e satisfação
- c) Revolta e conformismo
- d) Indignação e inconformismo
- e) Indiferença e desamor

04. “Ironia é um modo de exprimir-se em que se diz o contrário do se pensa ou sente.”  
Aurélio Buarque de Holanda – Dicionário da Língua Portuguesa.  
Assinale a alternativa em que o autor do texto: “Notícia de Jornal” utiliza esse recurso.

- a) “Pobrememente vestido.”
- b) “Louve-se a insistência dos comerciantes, que jamais morrerão de fome, pedindo providências às autoridades.”
- c) “E o homem morre de fome.”
- d) “Nada se sabe dele, senão que morreu de fome.”
- e) “Leio no jornal a notícia de que um homem morreu de fome.”

05. “Notícia de Jornal” é considerado um texto:

- a) Dissertativo Descritivo
- b) Dissertativo
- c) Descritivo
- d) Dissertativo Argumentativo
- e) Narrativo

06. No último quadrinho da tira, que expressão, de acordo com a variedade padrão, Helga deverá usar para responder a Hagar?



(Dik Browne. Folha de S. Paulo, 3/4/2003.)

Assinale a alternativa que responde corretamente a pergunta;

- a) Muito obrigada.
- b) Muito obrigado.

- c) Obrigadas.
- d) Obrigados.
- e) Todas estão corretas.

07. Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas das frases, de acordo com as regências nominais próprias da variedade padrão.

- ☒ A atitude do jogador é passível\_\_\_\_\_ punição.
- ☒ Vitor é muito hábil \_\_\_\_\_ computação gráfica.
- ☒ Tenho que tomar cuidado \_\_\_\_\_ piratas e tubarões.
- ☒ Ainda não estou apta \_\_\_\_\_ usar o computador.

- a) de, para, em, a
- b) por, com, com, em
- c) de, em, com, para
- d) a, em, em, com
- e) por, em, com, em

08. Assinale a alternativa em que a frase NÃO está de acordo com a gramática normativa, no que se refere à concordância verbal.

- a) Vende-se beijos.
- b) Há várias razões.
- c) Existem razões para essa situação?
- d) As esperanças do time era a Paula.
- e) Faz dois dias que está com febre.

09. “Não importa **se seu perfil é conservador, moderado ou dinâmico**: se você é prático invista pelo shopinvest” (Revista **Classe**, n. 95).

No trecho acima, há um período composto por subordinação. Assinale a alternativa que classifica corretamente a oração subordinada destacada:

- a) Oração subordinada adverbial causal.
- b) Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- c) Oração subordinada substantiva subjetiva.
- d) Oração subordinada adjetiva restritiva.
- e) Oração subordinada Adverbial condicional.

10. Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas na tira a seguir:



- a) Por que, por que, Por que
- b) Porque, por quê, Por que
- c) Por quê, por quê, Por quê
- d) Por que, por quê, Por que
- e) Por quê, por que, Por quê

11. Certos Firewalls utilizam a técnica conhecida por Filtro de Pacote, que se baseiam no endereço IP e portas de comunicação para realizar o controle do tráfego de pacotes.

Tomando por base a afirmação acima e considerando uma DMZ que possui somente um servidor WEB, quais portas de comunicação padrão precisam ser liberadas no filtro de pacotes de um *Firewall* de modo a permitir acesso às solicitações HTTP e HTTPS que partem de hosts localizados na Internet e queiram acessar este servidor WEB em questão?

- a) as portas 80 e 443
- b) as portas 50 e 443
- c) as portas 80 e 8080
- d) as portas de 21 até 1023
- e) todas as portas

12. Uma empresa necessita bloquear as solicitações de *ICMP Echo Request* (PING) entre a Internet e seus usuários, utilizando a ferramenta *IPTables*. Qual dos seguintes comandos abaixo precisaria ser configurado?

- a) `iptables -A OUTPUT -p icmp --icmp-type 0 -j DROP`
- b) `iptables -A INPUT -p icmp --icmp-type echo -j DROP`
- c) `iptables -A FORWARD -p icmp --icmp-type echo-request -j DROP`
- d) `iptables -A INPUT -p icmp --icmp-type 8 -j DROP`
- e) `iptables -A FORWARD -p icmp --icmp-type 0 -j DROP`

13. Uma empresa precisa utilizar um Servidor HTTP para disponibilizar seus serviços WEB aos seus clientes que estão navegando na Internet. Considerando a Figura 1, responda onde este Servidor deve ser posicionado, visando um acesso seguro.

- a) Na DMZ
- b) Na Rede Interna
- c) Na Rede Externa
- d) Em qualquer uma das opções acima
- e) Em nenhuma das opções acima

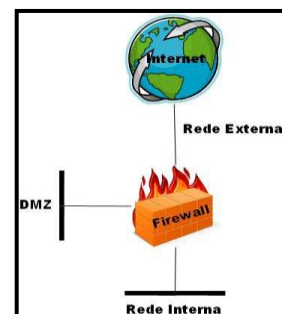


Figura 1

14. Um usuário está utilizando o Outlook Express para ler suas mensagens que chegaram na caixa postal de seu servidor. Entretanto, para conseguir ler estes mesmos e-mails quando estiver em um outro computador, qual das opções abaixo pode ser considerada a verdadeira?

- a) Deverá configurar sua aplicação, para que o protocolo SNMP não apague seus e-mails após copiá-los para o seu computador em uso;
- b) Não será possível realizar tal operação, pois o protocolo POP3 não tem como deixar de apagar as mensagens após copiá-las;
- c) Deverá configurar sua aplicação, para que o protocolo SMTP não apague seus e-mails após copiá-los para o seu computador em uso;
- d) Deverá configurar sua aplicação, para que o protocolo POP3 não apague seus e-mails após copiá-los para o seu computador em uso;

e) Não será possível realizar tal operação, pois o protocolo STMP não tem como deixar de apagar as mensagens após copiá-las;

15. Um usuário fazendo uso de uma aplicação do tipo *browser*, compõe um novo e-mail. O protocolo de correio eletrônico padrão que será utilizado para enviar o e-mail nesta operação é:

- a) HTTP
- b) SMTP
- c) POP3
- d) SNMP
- e) TFTP

16. O SMTP e o POP3 são protocolos de comunicação utilizados pelas aplicações de e-mails. As portas que precisam ser configuradas no aplicativo de e-mail para, respectivamente, enviar e receber e-mails são:

- a) UDP 25 e UDP 110
- b) TCP 53 e TCP 80
- c) UDP 25 e TCP 80
- d) TCP 25 e TCP 110
- e) UDP 53 e UDP 80

17. Assim como alguns outros protocolos, o FTP possui a característica de funcionar “fora de banda” (*out-of-band*). Isso significa que utiliza:

- a) a porta de comunicação TCP 21 para o estabelecimento de conexão e uma outra porta de comunicação (TCP 20) para a transferência de dados;
- b) conexões de banda base ao invés de conexões banda larga;
- c) a porta de comunicação UDP 21 para o estabelecimento de conexão e uma outra porta de comunicação (UDP 20) para a transferência de dados;
- d) a porta de comunicação TCP 20 para o estabelecimento de conexão e uma outra porta de comunicação (TCP 21) para a transferência de dados;
- e) nenhuma das anteriores

18. Pode-se afirmar que são razões na escolha de utilização do protocolo FTP ao invés do protocolo HTTP:

- I. Autenticação através de solicitação do nome de usuário e senha
- II. Possibilidade de *upload* e *download*
- III. Transferência de arquivos em formato binário
- IV. Utilização do protocolo UDP
- V. Nenhuma das respostas anteriores

É (são) correta (s):

- a) II
- b) I
- c) I, II e III
- d) II e IV
- e) V

19. No protocolo FTP, os comandos QUIT e STOR, respectivamente, servem para
- encerrar uma conexão e Iniciar uma transferência de arquivo do cliente para o servidor;
  - iniciar uma conexão e Finalizar uma transferência de arquivo;
  - encerrar uma conexão e Iniciar uma transferência de arquivo do servidor para o cliente;
  - renomear um arquivo e Mudar de diretório;
  - encerrar uma conexão e Especificar o tipo de transmissão;
20. Além do desempenho dos equipamentos, também é necessário se garantir o cumprimento da política de segurança da informação que foi estabelecida numa empresa. Desta forma, sabe-se que não é suficiente apenas montar um firewall e considerar que nunca vai ser invadido. Portanto, visando promover tais garantias, pode-se afirmar que ainda se faz necessário ser feito:
- uma avaliação de desempenho diária dos sistemas de *Bussiness Intelligence*
  - uma re-instalação diária total dos containers WEB que rodam nos servidores
  - um acompanhamento do Firewall com a utilização de logs além de acompanhar com frequência o trabalho realizado pelo Sistema de Detecção de Intrusão (*Intrusion Detection System – IDS*)
  - um ajuste fino diário na tabela de roteamento do protocolo OSPF que rodam nos hubs inteligentes da rede
  - todas as ações acima
21. Para uma avaliação adequada dos registros de atividades (logs) dos recursos de sua infra-estrutura de rede, se faz necessário que os relógios de todos os sistemas (incluindo as estações de trabalho) estejam sincronizados, ou seja, deverão ter exatamente o mesmo horário. Para que isso aconteça, deve-se utilizar o protocolo
- HTSP (*Host Time Synchronization Protocol*)
  - NTP (*Network Time Protocol*)
  - CSSP (*Client-Server Synchronization Protocol*)
  - TSP (*Time Synchronization Protocol*)
  - Nenhuma das opções anteriores
22. Para se evitar uma análise equivocada em relação aos logs dos hosts da rede, principalmente em sistemas que rodam seus serviços sobre a plataforma Linux, é fundamental que haja a sincronização dos relógios dos host e que
- seja realizada a sincronização do fuso horário (*timezone*)
  - o protocolo NTP seja sincronizado com o protocolo HTSP
  - o relógio do sistema esteja sincronizado com o relógio interno na BIOS
  - o fuso horário seja ajustado, obrigatoriamente, para -12 e + 12 horas
  - todas as opções anteriores



23. A utilização do HTB (*Hierarchical Token Bucket*) vem se tornando cada vez mais popular para a realização de controle de banda, uma boa alternativa ao conhecido CBQ (*Class Based Queueing*), apresentando-se como de mais fácil configuração. Desta forma, ao se analisar a configuração do HTB abaixo, pode-se afirmar que:

```
class AcessoInternet {
    bandwidth 1024;
    limit 1024;
    burst 2;
    priority 1;

    client PC_001 {
        bandwidth 480;
        limit 512;
        burst 2;
        priority 1;
        src { 10.0.1.2/32; };
        dst { 0.0.0.0/0; };
    };

    client PC_002 {
        bandwidth 192;
        limit 256;
        burst 2;
        priority 2;
        src { 10.0.2.2/32; };
        dst { 0.0.0.0/0; };
    };
};

class default { bandwidth 8; };
```

- I. O link para acesso a Internet possui largura de banda total de 1024 Kbps
- II. Na configuração acima, foram configuradas 3 classes e nenhuma sub-classe
- III. O PC\_001 terá uma capacidade de transmissão de 480 Kbps, podendo chegar até 512Kbps
- IV. Os pacotes do PC\_001 e PC\_002 tem o mesmo grau de prioridade
- V. Os demais hosts que não estão especificados explicitamente na configuração acima, terão sua banda de acesso limitada a 8Kbps

É (são) correta (s):

- a) II, III, IV e V
- b) II
- c) I, III e V
- d) IV e V
- e) V

24. As implementações de controle de banda ou controle de tráfego são baseados na teoria das filas. No caso específico das redes de computadores, as filas são locais onde se armazenam os pacotes de dados respeitando-se uma determinada ordem para um processamento posterior destes pacotes. O principal objetivo de uma disciplina de filas é a distribuição da largura de banda, permitindo a possibilidade de priorizações e isolamento de tráfegos mal comportados. Portanto, com base nesta afirmação, são exemplos conhecidos de disciplinas de filas usadas em redes de computadores, **EXCETO**:

- a) FIFO (*First In First Out*)
- b) GTEQ (*General Traffic Engineering Queuing*)
- c) CBQ (*Class Based Queuing*)
- d) PQ (*Priority Queuing*)
- e) WFQ (*Weighted Fair Queuing*)

25. O comando apache -k install serve para:

- a) instalar o Apache como um serviço na plataforma Windows
- b) instalar o Apache como um serviço na plataforma MacOS
- c) instalar as chaves de validação do Kernel usado pelo Apache
- d) instalar os arquivos de configuração do Apache
- e) inicializar o serviço do Apache

26. As aplicações para servidor Apache e *Microsoft Internet Information Server* (IIS) quando utilizadas, atuam como:

- a) servidor de e-Mail
- b) servidor de Roteamento Dinâmico
- c) servidor de Banco de Dados
- d) servidor de Gerenciamento Remoto de Rede
- e) servidor WEB

27. Sendo o *Internet Information Server* (IIS) instalado com seus valores padrão, diretório base para armazenamento dos arquivos a serem acessados por HTTP é:

- a) C:\Arquivos de Programa\inetpub\wwwroot
- b) C:\program files\inetpub\wwwroot
- c) C:\wwwroot
- d) C:\inetpub\wwwroot
- e) C:\inetpub\www

28. Ao analisar no arquivo de Log do Servidor WEB a seguinte linha abaixo, sabe-se que:

1248011660.036 330 host.dominio TCP\_MISS/200 1394 GET http://www.dominio fulano  
DIRECT/192.168.0.1 text/html

- a) o usuário fulano na máquina host.dominio teve o acesso ao site www.dominio perdido
- b) o usuário fulano na máquina host.dominio teve o acesso ao site www.dominio negado
- c) o usuário fulano na máquina host.dominio teve o acesso ao site www.dominio
- d) o site www.dominio está offline
- e) a solicitação partiu do soquete de origem 124.80.116.60:36 para o endereço IP de destino 192.168.0.1



29. Quantificar a utilização de todo serviço de rede, que é colocado em operação, é uma tarefa imprescindível na administração de sistemas e impraticável sem o auxílio de ferramentas, tal como o MRTG. O MRTG que disponibiliza gráficos como o mostrado na Figura 2.

Tomando por base a afirmação acima, a ferramenta MRTG irá disponibilizar gráficos sobre a monitoração dos serviços de rede do protocolo abaixo:

- a) ASCII
- b) ScTP
- c) SNMP
- d) CRC
- e) EBCDIC

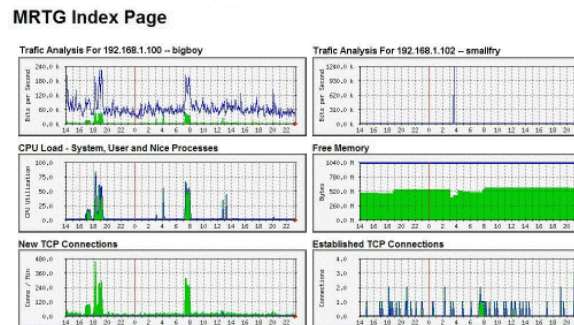


Figura 2

30. Para realizar o gerenciamento das atividades realizadas pelos muitos equipamentos de rede, existem atualmente diversas ferramentas de análise dinâmica de Log, as quais disponibilizam informações importantes que facilitam o monitoramento dos serviços de rede, tal como o exibido na Figura 3

Com base no acima exposto, o tipo de servidor que pode ser configurado com o objetivo de centralizar as informações de registro dos eventos de todos os equipamentos da rede é:

- a) Syslog
- b) Netlog
- c) Tcplog
- d) Iplog
- e) Hostlog

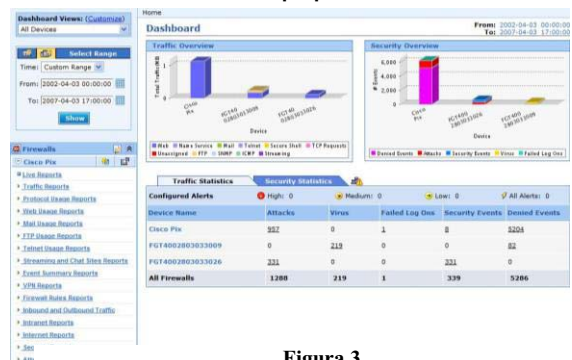


Figura 3

31. Qual o procedimento a ser adotado se um dia for esquecida a senha definida na hora da instalação do container Apache Tomcat?

- a) Decriptografar a senha perdida através da ferramenta **crippass.exe** instalada por default pelo Apache Tomcat
- b) Reinstalar o sistema gerenciador do banco de dados de senhas instalado por default pelo Apache Tomcat
- c) Abrir o arquivo **tomcat-users.xml**, que é a base de dados padrão para a autenticação de usuários e recuperá-la.
- d) Iniciar o procedimento de recuperação de desastre do sistema
- e) Através do site do fornecedor do software na Internet, informar que esqueceu a senha e solicitar que seja enviada novamente por e-mail

32. Na instalação de um container Apache Tomcat, é a porta padrão, a partir da qual são ouvidas as requisições é:

- a) 88
- b) 8088
- c) 80
- d) 8880
- e) 8080

33. A figura ao lado representa a estrutura de diretórios criada após a instalação do container Apache Tomcat versão 5.5.9 ou posterior, independente do sistema operacional.

Considerando as informações acima, os importantes arquivos `server.xml`, `tomcat-users.xml` e `web.xml` ficam armazenados no diretório:

- a) logs
- b) common
- c) conf
- d) bin
- e) work



34. Um servidor Proxy SQUID, quando configurado como web caching transparente, irá atender a requisições do (s) protocolo (s)

- a) HTTP
- b) HTTPS
- c) HTTP e HTTPS
- d) HTTP, HTTPS e FTP
- e) HTTPS e FTP

35. O servidor Squid realiza o armazenamento em cache, atendendo a uma política de tamanho máximo e mínimo de objetos, visando realizar uma melhor gerência de seu cache. Por padrão, o tamanho máximo para armazenamento de objetos em cache, configurado no parâmetro `maximum_object_size` é

- a) 3 MBytes
- b) 8 MBytes
- c) 4 MBytes
- d) 10 MBytes
- e) 7 MBytes

36. Com relação ao Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) MySQL, considere as seguintes afirmações:

- I. Roda apenas em plataformas Linux
- II. Sua configuração é feita apenas por interface de linha de comando
- III. Suporta utilização de Triggers, Cursors, e Stored Procedures
- IV. Suporta replicação da base de dados com outros SGBDs utilizando protocolo SIP e H.323
- V. Pode ser utilizado em projetos de qualquer porte

Está (ao) correta (s):



- a) I, III e V
- b) I
- c) II
- d) I e IV
- e) III e V

37. Na instalação do MySQL, a porta padrão a partir da qual são ouvidas as requisições, é:

- a) 36
- b) 3606
- c) 3306
- d) 3303
- e) 33

38. Um programador escreveu o seguinte código abaixo na linguagem PHP. O resultado de saída após o processamento desse código é

```
<?php
    $x = "O mercado de tecnologia cresce rapidamente";
    $y = array_map("strtoupper", explode(" ", $x));
    foreach($y as $value) {
        print "$value ";
    }
?>
```

- a) O MERCADO DE TECNOLOGIA CRESCE RAPIDAMENTE
- b) Uma mensagem de erro do PHP
- c) O mercado de tecnologia cresce rapidamente
- d) Array Array Array Array Array Array Array Array Array
- e) o mercado de tecnologia cresce rapidamente

39. Para uma aplicação WEB poder criar um script, respectivamente, no lado cliente e no lado servidor, seria necessário o uso de:

- a) PHP e JavaScript
- b) Python e JavaScript
- c) Javascript e PHP
- d) JSP e PHP
- e) PHP e Python

40. A função pode determinar se foi enviado cabeçalho HTTP dentro do script PHP é:

- a) headers\_enabled()
- b) apache\_headers\_enabled()
- c) is\_headers\_enabled()
- d) is\_headers\_sent()
- e) headers\_sent()