

Prefeitura Municipal de Fraiburgo

Editais nº 01/2010

<http://fraiburgo.fepese.org.br>

Caderno de Prova



12 de setembro



das 9 às 12 h



3 h*



40 questões

M1M02

Assistente de Tecnologia da Informação



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Português

5 questões

Texto

“A palestra era numa escola dirigida por freiras. Na hora das perguntas, um menino da sétima série quis saber qual o melhor livro que li em toda a minha vida. Como a curiosidade é recorrente em bate-papos sobre leitura, eu tinha a resposta na ponta da língua:

— Um romance chamado *O Evangelho Segundo Jesus Cristo*.

Aí expliquei que se tratava de um livro adulto, com linguagem bem elaborada, que os estudantes talvez achassem difícil e meio chato, mas que certamente, quando crescessem um pouco mais como leitores, curtiriam a experiência de ler uma grande obra do nosso tempo.

Ao que acrescentei:

— O Prêmio Nobel existe há mais de cem anos. Alguém saberia me dizer quantas vezes ele foi atribuído a escritores de língua portuguesa?

Diante do silêncio, levantei o dedo como quem pede uma cerveja:

— Uma vez! Uma única vezinha! Isso aconteceu em 1998. E quem ganhou foi um português, um tal de José Saramago, o autor do livro que acabei de citar, o melhor que li em toda a minha vida.”

TENFEN, Maicon. Evangelista sem meias palavras. *Diário Catarinense*. Florianópolis: 19 jun. 2010. Caderno Cultura, p. 7.

1. De acordo com o texto, a palavra recorrente (1º parágrafo) significa:

- a. () especial.
- b. (X) comum.
- c. () informal.
- d. () anormal.
- e. () aleatória.

2. De acordo com o texto acima, identifique as afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F).

- () A palestra a que se refere o autor foi proferida numa escola confessional.
- () A palestra a que se refere o autor foi proferida numa escola leiga.
- () A palestra a que se refere o autor foi proferida numa universidade católica.
- () A palestra a que se refere o autor foi proferida num seminário.
- () A palestra a que se refere o autor foi proferida por ele mesmo.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – F – F – V
- b. () V – F – V – F – F
- c. (X) V – F – F – F – V
- d. () F – F – V – V – V
- e. () F – F – V – V – F

3. O texto contém palavras e expressões de cunho informal, razão por que tais palavras e expressões jamais poderiam ser usadas na redação oficial (cartas comerciais, ofícios, atas, memorandos, etc.).

Assinale a alternativa que **não** apresenta tais palavras ou expressões.

- a. () ...Uma única vezinha!
- b. () ...eu tinha a resposta na ponta da língua.
- c. () ...a curiosidade é recorrente em bate-papos sobre leitura...
- d. () ...curtiriam a experiência de ler uma grande obra de nosso tempo.
- e. (X) Um romance chamado *O Evangelho Segundo Jesus Cristo*.

4. Assinale a alternativa em que os dois vocábulos são acentuados devido à mesma regra de acentuação gráfica.

- a. () série – há
- b. () língua – aí
- c. () única – difícil
- d. (X) José – português
- e. () sétima – alguém

5. Identifique abaixo as afirmativas corretas (C) e incorretas (I), de acordo com a norma culta da língua portuguesa.

- () Na frase *Para quem não gosta de ler, uma palestra sobre cinema talvez fosse menas chata*, a expressão sublinhada está correta.
- () Em *O Prêmio Nobel existe há mais de cem anos*, o vocábulo há poderia ser substituído pelo vocábulo faz sem alteração de sentido.
- () Em *...o autor do livro que acabei de citar...*, que é um pronome relativo que se refere a livro.
- () *...um tal de José Saramago, ...* (último parágrafo) é um aposto.
- () Em *Como explicar à freira e aos seus pupilos que O Evangelho Segundo Jesus Cristo é uma heresia?*, a crase, sublinhada na frase, é facultativa.
- () Em *...o melhor que li em toda a minha vida.*, o vocábulo em pode ser substituído pelo vocábulo por, sem alteração de sentido.
- () Em *Aí expliquei que se tratava de um livro adulto...* a oração principal tem um sujeito oculto e um verbo transitivo direto.
- () Os dois-pontos em *Ao que acrescente: ...* são utilizados porque precedem uma explicação.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. (X) I – C – C – C – I – I – C – C
- b. () C – C – C – I – I – I – C – C
- c. () I – C – C – C – I – C – C – I
- d. () C – C – C – I – I – I – C – I
- e. () I – C – C – I – C – I – C – I

Temas Atuais

4 questões

6. A água é um dos elementos mais importantes para a sobrevivência do homem e dos demais seres vivos do planeta.

Assinale a alternativa que pode ser **corretamente** relacionada a essa afirmação.

- a. () Apenas 1% da água do planeta pode usada pelo homem, o restante é água salgada que não pode ser *dessalinizada*.
- b. (X) Muito embora quase $\frac{2}{3}$ do planeta seja coberto de água, apenas cerca de 3% da água do planeta é doce e nem toda água doce pode ser usada pelo homem.
- c. () A água é, sem dúvida, o elemento mais importante para a sobrevivência do homem e devido à sua abundância corremos pouco risco de um dia ficarmos sem ela.
- d. () Os oceanos, rios e mares são eternos por serem pouco suscetíveis aos efeitos da poluição e contaminação do meio ambiente.
- e. () Mais de $\frac{2}{3}$ da água do planeta está congelada na Antártica e na região do polo norte. Do terço restante, a maior parte concentra-se nos Estados Unidos, Europa e China. A maioria dos países pobres, entre os quais o Brasil, não possui água suficiente para suprir as necessidades da sua população.

7. Por volta de 1943 começou a nascer a vila que deu origem a atual Fraiburgo.

Como se chamava essa vila naquela época?

- a. () Pinhais.
- b. () Deliberata.
- c. (X) Butiá Verde.
- d. () Passo Novo.
- e. () Campo da Decisão.

8. O noticiário nos informa que o Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro cresceu 2,7% nos primeiros três meses do ano na comparação com o último trimestre de 2009.

Assinale a alternativa que esclarece o significado dessa sigla (PIB).

- a. () É o conjunto de bens e serviços exportados por uma região para outra região do mesmo país.
- b. () É o conjunto de bens e serviços exportados por uma região para outro país.
- c. () É a diferença entre as exportações e as importações anuais de uma região ou país.
- d. (X) É a soma (em valores monetários) de todos os bens e serviços produzidos em uma determinada região, durante um determinado período.
- e. () É a soma (em valores monetários) de toda a produção industrial de uma região em um determinado período, dividida pelo quadrado da população.

9. O Brasil ocupa, até 2011, uma vaga não permanente no Conselho de Segurança da Organização das Nações Unidas (ONU).

Assinale a alternativa **correta** segundo os seguidos comentários da Imprensa a respeito do assunto.

- a. (X) O Brasil pretende ocupar um lugar entre os membros permanentes do Conselho de Segurança.
- b. () O Brasil, liderando um grupo de países emergentes, é contrário à existência do Conselho de Segurança.
- c. () O Brasil, por discordar da orientação do Conselho de Segurança, recusou um lugar de membro permanente daquela instituição.
- d. () O Brasil que até então nunca havia ocupado um lugar entre os membros do Conselho de Segurança das Nações Unidas, conquistou esta posição devido ao papel de liderança que vem exercendo no hemisfério ocidental.
- e. () Os governos da China, dos Estados Unidos, da Rússia, Inglaterra e França declararam recentemente que pretendem que o Brasil assuma a Presidência do Conselho de Segurança da ONU, em virtude de sua oposição à política nuclear do governo Iraniano.

Legislação

3 questões

10. De acordo com a Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa **correta** no que se refere ao direito de férias:

- a. () Será pago ao servidor um adicional correspondente a $\frac{1}{6}$ (um sexto) da remuneração das férias.
- b. () O pagamento da remuneração das férias será efetuado sempre com um mês de antecedência a sua concessão.
- c. () As férias poderão ser reduzidas em decorrência de faltas ao serviço ainda que justificadas ou abonadas.
- d. () As férias nunca serão interrompidas por motivo de calamidade pública, comoção interna, convocação para júri, serviço militar ou eleitoral ou por interesse público.
- e. (X) O servidor fará jus a 30 (trinta) dias de férias, que podem ser acumuladas, até o máximo de 2 (dois) períodos, no caso de necessidade do serviço e com a anuência do servidor.

11. De acordo com a Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa **correta**.

- a. () O servidor poderá exercer quantos cargos em comissão desejar.
- b. () É possível a acumulação remunerada de até 04 (quatro) cargos Públicos.
- c. () O servidor não responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- d. (X) O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- e. () A responsabilidade civil nunca pode decorrer de ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, que resulte prejuízo ao erário ou a terceiros.

12. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Fraiburgo, assinale a alternativa **correta**.



- a. () São poderes do Município, dependentes e paralelos, o Legislativo e o Executivo
- b. () São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
- c. (X) Constituem bens do Município, todas as coisas móveis e imóveis, direitos e ações que a qualquer título lhe pertençam.
- d. () Não existem poderes Legislativo e Executivo no âmbito do Município.
- e. () O Tribunal de Contas Municipal é o órgão responsável pela análise contábil do poder Legislativo e do poder Executivo do Município de Fraiburgo.

Noções de Informática

3 questões

13. Assinale a alternativa **correta**.

No Windows XP, é possível criar um arquivo de texto na área de trabalho (*desktop*) executando o seguinte procedimento:

- a. () abrir o 'Bloco de notas'; editar o arquivo e salvá-lo na raiz da unidade de disco C:\.
- b. (X) clicar na área de trabalho com o botão da direita do mouse; selecionar *Novo* ▶ *Documento de Texto*'; digitar o nome do arquivo e pressionar a tecla .
- c. () abrir o 'Windows Explorer'; clicar o menu *Exibir* ▶ *Área de trabalho*; clicar no menu *Editar* ▶ *Novo* ▶ *Arquivo TXT*; editar e salvar o arquivo.
- d. () dar um duplo-clique na área de trabalho com o botão da esquerda do mouse; selecionar *Novo* ▶ *Arquivo de Texto*; digitar o nome do arquivo e pressionar a tecla .
- e. () clicar no botão *Iniciar*; selecionar *Novo* ▶ *Arquivo TXT*; digitar o nome do arquivo; pressionar o botão *OK*.

14. Associe as teclas de atalho do Microsoft Word 2007 enumeradas abaixo com as ações descritas a seguir.

Teclas de Atalho

1. ALT + ENTER
2. SHIFT + ENTER
3. CTRL + ENTER

Ação

- () Insere uma quebra de página
- () Insere uma quebra de linha
- () Repete a última ação

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1 ; 2 ; 3
- b. () 2 ; 1 ; 3
- c. () 2 ; 3 ; 1
- d. () 3 ; 1 ; 2
- e. (X) 3 ; 2 ; 1

15. Analise a frase abaixo a respeito do formato dos endereços de correio eletrônico (e-mail) da Internet.

Um endereço de correio eletrônico pode conterdo caractere '@' (arroba).

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. () no máximo 8 caracteres antes
- b. () no máximo 16 caracteres depois
- c. (X) uma ou mais ocorrências do caractere " (ponto) antes e depois
- d. () somente caracteres alfanuméricos antes
- e. () somente uma ocorrência do caractere " (ponto) antes

Conhecimentos Específicos

(25 questões)

16. Considere os seguintes elementos relacionados a processos no sistema operacional Linux.

1. Código executável do processo
2. Dados utilizados pelo processo
3. O contador de programa
4. Pilha de execução
5. Recursos alocados pelo processo

Assinale a alternativa que indica **corretamente** quais dos elementos listados acima estão contidos no espaço de endereçamento do processo.

- a. Apenas os elementos 1, 2 e 4.
- b. Apenas os elementos 1, 2 e 5.
- c. Apenas os elementos 1, 3 e 4.
- d. Apenas os elementos 2, 3 e 5.
- e. Apenas os elementos 3, 4 e 5.

17. Assinale a alternativa **correta** a respeito de comandos do sistema Linux.

- a. O comando *traceroute* mostra as tabelas de roteamento de um servidor.
- b. O comando *route* mostra a rota através da rede até um computador de destino.
- c. O comando *strace* registra as chamadas de sistema efetuadas por um processo.
- d. O comando *finger* exibe a descrição do tipo de um arquivo.
- e. O comando *touch* exibe informações sobre um usuário.

18. Analise as frases abaixo, a respeito de comandos do sistema operacional Windows XP.

- O comando exibe a lista de *drivers* de dispositivo instalados no sistema.
- O comando compara arquivos e exibe as diferenças entre eles.
- O comando efetua a substituição de um arquivo em uma pasta.

Assinale a alternativa que preenche **corretamente** as lacunas dos textos.

- a. *verify ; comp ; replace*
- b. *systeminfo ; verify ; subst*
- c. *systeminfo ; diskcomp ; subst*
- d. *driverquery ; comp ; replace*
- e. *driverquery ; diskcomp ; subst*

19. Analise a descrição abaixo:

Utilizado para obter informações sobre as conexões de rede atuais (de saída e de entrada), tabelas de roteamento e estatísticas sobre protocolos de rede.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o comando de sistemas operacionais Windows descrito.

- a. arp
- b. netstat
- c. ipconfig
- d. nslookup
- e. traceroute

20. Assinale a alternativa **correta** a respeito dos sistemas de arquivos NTFS e FAT32, utilizados no sistema operacional Windows.

- a. O sistema de arquivos NTFS permite o uso de nomes de arquivos com, no máximo, 64 caracteres ASCII.
- b. O comando *convert.exe* efetua a conversão de unidades de disco com sistema de arquivos NTFS em FAT32, e vice-versa.
- c. Unidades de disco com sistema de arquivos NTFS podem ser compartilhadas na rede, enquanto unidades com sistema FAT32 não permitem que isso ocorra.
- d. O sistema de arquivos FAT32 limita o tamanho dos nomes de arquivos a 8 caracteres ASCII, seguidos por um ponto e uma extensão de até 3 caracteres.
- e. O sistema de arquivos NTFS associa listas de controle de acesso (ACLs) a arquivos, nas quais são registradas as permissões de acesso de usuários e grupos de usuários.




21. Assinale a alternativa **correta** a respeito do Microsoft Word 2007.

Qual das seguintes medidas deve ser adotada para evitar que documentos do Word contaminados com vírus venham a comprometer a segurança do computador?

- a. Desabilitar a execução de macros.
- b. Desabilitar o uso de suplementos.
- c. Desabilitar a exibição de imagens e objetos.
- d. Não utilizar a visualização em modo de exibição *Layout de Impressão*.
- e. Não utilizar a visualização em modo de exibição *Layout da Web*.

22. Assinale a alternativa **correta** a respeito do Microsoft Excel 2007.

O que deve ser feito para que uma planilha do Excel, que ocupa apenas uma página, seja impressa no centro da página?

- a. Selecionar a planilha e clicar no botão *Centralizar* .
- b. Selecionar a planilha e clicar no botão *Alinhar no meio* .
- c. Selecionar a planilha e clicar no botão *Ajustar e centralizar* .
- d. Na janela *Configurar Página*, na aba *Margens*, na seção *Centralizar na página*, marcar as caixas de opção *Horizontal* e *Vertical*.
- e. Na janela *Imprimir*, no campo *Ajustar ao tamanho do papel*, selecionar a opção *Centralizar na página*.

23. Em qual dos seguintes itens do Painel de Controle do Windows 7 é possível definir o programa que será utilizado para editar uma mensagem de correio eletrônico ao clicar em um *link* em uma página da Web iniciado por '*mailto:*'?

- a. Email
- b. Programas Padrão
- c. Programas e Recursos
- d. Opções da Internet
- e. Personalização

24. Identifique o comando que, ao ser executado no *Prompt de comando* do Windows XP, exibirá o caminho completo para o aplicativo configurado como padrão para abertura de arquivos HTML.

- a. type *.html
- b. assoc .html
- c. attrib *.html
- d. ftype htmlfile
- e. reg query hklm\system\html

25. Assinale a alternativa **correta** a respeito do uso da ferramenta de assistência remota do Windows XP.

- a. () Para que um profissional de suporte forneça assistência remota a um usuário, é preciso conhecer o nome da conta e a senha do usuário.
- b. () Convites para assistência remota podem ser enviados somente para usuários conectados à mesma rede local.
- c. (X) Convites para assistência remota podem ser enviados por correio eletrônico ou por mensagem instantânea.
- d. () Para que um profissional de suporte forneça assistência remota a um usuário, é preciso obter um arquivo com uma senha para estabelecimento da sessão.
- e. () Para que seja possível fornecer assistência remota, a conta *Convidado* deve estar ativa no computador do usuário.

26. Assinale a alternativa **correta** a respeito dos diferentes formatos de placas-mãe de computador.

- a. () As dimensões das placas-mãe microATX são 50% menores que as dimensões das placas ATX.
- b. () As placas-mãe microATX possuem somente 2 *slots* para conexão de módulos de memória RAM.
- c. () As dimensões das placas-mãe microATX são 50% menores que as dimensões das placas Mini-ATX.
- d. () As placas-mãe ATX possuem no máximo 5 *slots* de expansão.
- e. (X) As placas-mãe microATX podem possuir até 4 *slots* de expansão.

27. Assinale a alternativa **correta** a respeito dos conectores utilizados para alimentação dos componentes de computadores.

- a. () Os conectores utilizados para alimentação de dispositivos Serial ATA possuem 6 pinos.
- b. () Os conectores utilizados para alimentação de discos rígidos IDE possuem 6 pinos.
- c. () Os conectores para alimentação de discos rígidos IDE fornecem dois níveis diferentes de voltagem: -5 V e +5 V.
- d. () Os conectores para alimentação de placas-mãe padrão ATX possuem 16 pinos.
- e. (X) Os conectores para dispositivos Serial ATA fornecem três níveis diferentes de voltagem: +3.3 V, +5 V e +12 V.

28. Analise a frase abaixo, a respeito das instalações elétricas para alimentação de equipamentos de informática.

O sistema de aterramento deve prover um caminho de para retorno da corrente de falta para a terra, de modo a

Assinale a alternativa que preenche **corretamente** as lacunas do texto.

- a. () baixa tensão ; manter os equipamentos em funcionamento.
- b. (X) baixa impedância ; permitir a correta operação do sistema de proteção.
- c. () alto isolamento ; evitar que os usuários sofram choques elétricos.
- d. () alta potência ; alimentar adequadamente os equipamentos.
- e. () alta resistência ; dissipar a energia gerada pelo curto-circuito.

29. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o(s) tipo(s) de circuitos digitais no(s) qual(is) são utilizados elementos de memória conhecidos como *flip-flops*.

- a. Somente circuitos sequenciais.
 - b. Somente circuitos combinacionais.
 - c. Somente circuitos sequenciais síncronos.
 - d. Somente circuitos sequenciais assíncronos.
 - e. Circuitos combinacionais e circuitos sequenciais.
-

30. Assinale a alternativa **correta** a respeito de centrais telefônicas.

- a. As centrais digitais apresentam a característica de poderem ser programadas, o que não é possível em centrais analógicas.
 - b. Em uma central com capacidade para 80 ramais, é possível estabelecer simultaneamente 80 ligações para linhas externas.
 - c. Em uma central com múltiplos troncos, o plano de discagem estabelece quais troncos devem ser utilizados para efetuar diferentes tipos de ligações externas.
 - d. As centrais analógicas permitem o uso de aparelhos de telefone comuns, enquanto que as centrais digitais requerem o uso de terminais inteligentes.
 - e. As centrais digitais utilizam a tecnologia de voz sobre IP (VoIP), enquanto as centrais analógicas empregam sinais analógicos para transmissão do áudio.
-

31. Assinale a alternativa que descreve uma característica presente no protocolo OSPF (*Open Shortest Path First*), utilizado comumente em roteadores.

- a. É usado no *backbone* da Internet.
- b. Consome muita largura de banda.
- c. Os roteadores enviam suas tabelas de roteamento para os roteadores vizinhos.
- d. Difunde mensagens de controle enviando-as para o endereço de *broadcast* da rede.
- e. Evita que ocorram *loops* de roteamento.

32. A respeito dos protocolos TCP/IP, assinale a alternativa **correta**.

- a. A arquitetura TCP/IP coloca grande parte da inteligência da rede nas bordas, ou seja, nos *hosts*. Os roteadores da Internet encaminham datagramas, mas não participam dos serviços da camada superior
 - b. Os roteadores são os responsáveis pelo gerenciamento de nomes da arquitetura TCP/IP. São estes que disponibilizam e mantêm o serviço de tradução de nomes de *hosts* em endereços IP, chamado DNS (*Domain Name System* - Sistema de Nomes de Domínios).
 - c. Na arquitetura TCP/IP, o IP (*Internet Protocol*) é o protocolo da camada de rede responsável por selecionar a rota mais apropriada para encaminhar os pacotes recebidos, ou seja, escolher o melhor caminho disponível na rede para um determinado destino.
 - d. A Internet é uma rede comutada por pacotes na qual a entrega dos pacotes é garantida, porém não há garantia de que os pacotes serão entregues na mesma ordem em que foram enviados.
 - e. As redes TCP/IP oferecem dois tipos de serviço às aplicações de sistemas finais: serviço não orientado a conexão, oferecido quando o protocolo TCP (*Transmission Control Protocol*) é utilizado; e o serviço orientado a conexão, oferecido quando o protocolo UDP (*User Datagram Protocol*) é utilizado.
-

33. De acordo com as normas para confecção de cabos UTP, para confeccionar um cabo do tipo *crossover*, quais condutores devem ter sua posição invertida no conector RJ-45 em relação à outra extremidade do cabo?

- a. O condutor verde com o azul.
- b. O condutor azul com o laranja.
- c. O condutor laranja com o verde.
- d. O condutor marrom com o verde.
- e. O condutor marrom com o laranja.

34. Analise as características abaixo:

- Repassa quadros de dados com base em seus endereços de destino.
- Dispositivo que oferece várias portas nas quais os dispositivos se conectam.
- Capaz de segmentar a rede local e criar domínios de colisão separados.
- É um dispositivo da camada de enlace.

Assinale a alternativa que aponta **corretamente** o nome do dispositivo de rede cujas características são descritas acima.

- a. () hub
- b. (X) switch
- c. () roteador
- d. () repetidor
- e. () ponte

35. Analise os benefícios enumerados abaixo:

1. Ausência de colisões no meio físico.
2. Facilidade para alteração do *layout* da rede.
3. Redução do comprimento total dos cabos.
4. Facilidade para identificação e correção de defeitos no cabeamento.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** quais dos benefícios enumerados são propiciados pelo uso de cabeamento estruturado na construção de redes locais de computadores.

- a. () Apenas os benefícios 1 e 4.
- b. () Apenas os benefícios 2 e 3.
- c. (X) Apenas os benefícios 2 e 4.
- d. () Apenas os benefícios 1, 3 e 4.
- e. () Apenas os benefícios 1, 2 e 3.

36. A respeito dos sinais transmitidos por interfaces de rede Ethernet, é **correto** afirmar:

- a. () As interfaces compatíveis com o padrão 100BASE-T utilizam dois pares trançados para transmissão de dados.
- b. () Os níveis de tensão de saída produzidos pelas interfaces que seguem o padrão 10BASE-T são +5 V e -5 V.
- c. () As interfaces compatíveis com o padrão 100BASE-T utilizam a codificação Manchester para transmissão do sinal de dados.
- d. (X) As interfaces que seguem o padrão 1000BASE-T utilizam cinco níveis diferentes de tensão na transmissão do sinal de dados.
- e. () As interfaces que seguem o padrão 100BASE-T utilizam quatro níveis diferentes de tensão na transmissão do sinal de dados.

37. Assinale a alternativa **correta** a respeito do uso de *firewalls* para proteção de redes de computadores.

- a. () O *firewall* monitora todo o conteúdo enviado e recebido pela rede, em busca de vírus e outros softwares maliciosos.
- b. () O *firewall* impede que a rede seja usada por usuários que não possuem privilégios de administrador do sistema.
- c. () O *firewall* é capaz de monitorar apenas o tráfego interno da rede local, deixando a cargo do *gateway* de rede o controle do tráfego oriundo da rede externa.
- d. () *Firewalls* permitem a troca de dados pela Internet de forma segura, utilizando algoritmos de criptografia de dados.
- e. (X) Um *firewall* é capaz de controlar o acesso entre uma rede local e a rede externa (Internet), gerenciando o fluxo de tráfego entre as duas redes.

38. Julgue as afirmações a seguir, a respeito dos softwares de segurança:

1. Um software anti-*spy* tem o objetivo de impedir que um usuário do sistema tenha acesso aos arquivos de outros usuários.
2. Os softwares antivírus têm o intuito de detectar a presença de softwares maliciosos em um computador.
3. Um software anti-*spam* busca impedir o envio e recebimento de mensagens de e-mail contendo softwares maliciosos em anexo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) É correta apenas a afirmação 2.
- b. () É correta apenas a afirmação 3.
- c. () São corretas apenas as afirmações 1 e 2.
- d. () São corretas apenas as afirmações 1 e 3.
- e. () São corretas as afirmações 1, 2 e 3.

39. Assinale a alternativa **correta** a respeito da realização de cópias de segurança (*backups*) em sistemas computacionais.

- a. () Cópias de *backup* devem ser assinadas digitalmente, de modo a garantir a autenticidade dos dados caso venham a ser restaurados.
- b. () Cópias de *backup* devem ser criptografadas e mantidas em local seguro, de modo a impedir o acesso não-autorizado aos dados.
- c. (X) Uma cópia de *backup* pode ser feita via rede em um servidor externo à rede local.
- d. () A realização de *backups* incrementais reduz o espaço total necessário para armazenar os dados copiados e agiliza o processo de restauração dos dados.
- e. () A realização de *backups* diferenciais reduz o espaço total necessário para armazenar os dados copiados e agiliza o processo de restauração dos dados.

40. Assinale a alternativa que identifica **corretamente** o tipo de mecanismo de proteção que tem o objetivo de impedir o recebimento de mensagens de e-mail não-solicitadas enviadas em massa.

- a. () Antivírus
- b. (X) Anti-*spam*
- c. () Anti-*phishing*
- d. () Anti-*spy*
- e. () *Firewall*

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**



**FEPESE • Fundação de Estudos e
Pesquisas Sócio-Econômicos**
Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>