

# Caderno de Prova

E1S02

## Analista de Informática

Dia: 13 de dezembro de 2009 • Horário: das 9 às 12 h

Duração: 3 horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

**❶ Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no 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, no total de 40, 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. O gabarito da prova será divulgado no site do concurso.

<http://brusque.fepese.ufsc.br>



# Conhecimentos Gerais

(20 questões)

## Português

(8 questões)

### E nisso que dá

Ditaduras, pelo mundo afora e em qualquer época, têm os seus próprios usos, costumes e manias. Há ditaduras, por exemplo, que não gostam de portos, principalmente se são grandes. Cidades com quilômetros de cais de frente para o mar, navios de outros países e muito entra e sai tendem a ser mais abertas, com uma circulação maior de gente, de ideias e de novidades; é mais difícil mantê-las isoladas do resto do mundo, e ditaduras ficam inquietas com isso. Outras gostam de avenidas bem largas, onde possam fazer desfiles e levar a passeio seus tanques de guerra — além de tornarem mais fácil a movimentação da tropa de choque da polícia, em caso de protesto público. Há ditaduras que proíbem a reza do terço, as que determinam quais roupas ou cortes de cabelo os cidadãos podem usar e as que só permitem o acesso da população a livros, filmes, músicas e espetáculos oficialmente aprovados pelo governo. Já houve ditaduras que não deixavam as pessoas ter listas telefônicas, no tempo em que elas existiam; eram consideradas segredo de estado. Os estilos podem variar, mas todos os regimes totalitários, naturalmente, têm coisas essenciais em comum, e essas não mudam nunca. Uma das que mais prezam é o culto sistemático à mentira.

J.R. Guzzo, in Veja, 25 nov. 2009, p. 194

1. Assinale a alternativa **correta**, em relação ao texto.

- a. ( ) Há sugestão de possibilidade, em “onde possam fazer desfiles”.
- b. ( ) Há sugestões de ironia no texto, como em “Há ditaduras que proíbem a reza do terço”.
- c. ( ) A palavra manias equivale a excentricidades, esquisitices.
- d. (X) A essência dos regimes totalitários é igual em qualquer parte do mundo, em qualquer época.
- e. ( ) Em “Há ditaduras” e “Já houve ditaduras” as formas verbais podem ser substituídas, respectivamente, por *Existem* e *existiram*, sem alteração do sentido das frases em que os fragmentos se encontram.

2. Assinale a afirmativa **errada**, em relação a esta frase:

Já houve ditaduras que não deixavam as pessoas ter listas telefônicas, no tempo em que elas existiam; eram consideradas segredo de estado.

- a. (X) A palavra Já tanto pode exprimir *neste momento*, como *antecipadamente*.
- b. ( ) As formas verbais deixavam e eram exprimem um fato com duração no passado.
- c. ( ) Em “as pessoas podem ter listas telefônicas” cabe a flexão do infinitivo, porque ele tem sujeito próprio.
- d. ( ) O pronome elas é ambíguo, porque há dois substantivos femininos no plural. Desejando referir-se ao último deles, basta substituir o pronome por outro: *estas*.
- e. ( ) A forma verbal houve exprime um fato que aconteceu em um tempo anterior ao momento da escrita (ou fala).

**3. Assinale a alternativa errada.**

- a. ( ) O travessão (linha 11) enfatiza a informação apresentada a seguir.
- b. ( ) O acento gráfico em países e proíbem obedece à mesma regra gramatical.
- c. ( ) Em “é mais difícil mantê-las isoladas do resto do mundo” o pronome refere-se a “circulação maior de gente, de ideias e de novidades”.
- d. ( ) Em “onde possam fazer desfiles” o termo sublinhado refere-se a lugar físico; equivale a *nas quais*.
- e. (X) As vírgulas, em “acesso da população a livros, filmes, músicas e espetáculos”, foram empregadas para enfatizar a oposição do autor do texto a qualquer forma de ditadura.

**4. Considere as afirmações abaixo.**

- I. O juiz, cujas atitudes nos referíamos há pouco, honra a magistratura catarinense.
- II. Sempre aspirei a um cargo de chefia, porque prefiro mandar a obedecer.
- III. Devo à conselho de meus pais o culto à verdades.
- IV. O ditador chegou àquele ponto em que nem ele mesmo se tolera.
- V. Quem lhe havia conhecido no colégio agora não lhe reconhece.
- VI. Ser bibliotecário, contador, engenheiro, electricista implica dedicação e amor à profissão.
- VII. Vossa Excelência esperava que lhe trouxéssemos a solução para seu problema?

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

- a. ( ) I, III, IV e VI
- b. ( ) I, III, IV e V
- c. ( ) II, III, V, e VI
- d. (X) II, IV, VI e VII
- e. ( ) II, IV, V e VI

**5. Assinale a afirmativa condenável, quanto ao emprego de mesmo(s), mesma(s).**

- a. ( ) Nós mesmas repudiamos atitudes ditatoriais.
- b. (X) Aquele advogado acudiu o réu e ofereceu ao mesmo todo o auxílio jurídico possível.
- c. ( ) Eles se esqueceram de si mesmos, para ajudar o próximo.
- d. ( ) Um ditador, por si mesmo, é um mal para seu país.
- e. ( ) Uma ata deve trazer em si mesma tudo que foi tratado na reunião.

**6. Analise o texto abaixo.**

Duvido que ele ..... a tarefa, se ..... que ela não ..... para seu sucesso profissional nem ..... seu salário.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente os espaços.

- a. (X) continue – vir – contribui – recompõe
- b. ( ) continue – ver – contribue – recomponha
- c. ( ) continue – vir – contribui – recomponha
- d. ( ) continui – ver – contribue – recompõe
- e. ( ) continui – vir – contribue – recompõe

**7. Assinale a alternativa gramaticalmente errada.**

- a. ( ) Vinte processos é pouco para mim; dou conta de muitos mais.
- b. ( ) Dezesseis por cento dos candidatos não compareceram às provas.
- c. (X) Dado, conforme me explicaram ontem, os resultados da pesquisa, se eu reaver o que nela investi ficarei satisfeita.
- d. ( ) O motivo por que estou aborrecido é que houve muita pressão para eu sair daquele grupo de trabalho.
- e. ( ) Vai fazer oito anos do torneio de tênis em que meu vizinho foi o esportista mais bem preparado.

8. Assinale a alternativa com a justificativa **errada** para a frase apresentada.

- a. ( ) *Encontramos a colega, onde perguntamos por você.* Nessa frase, *onde* dá idéia de tempo; deveria ter sido empregado quando.
- b. ( ) *Maiores informações sobre educação podem ser obtidas na Secretaria de Educação.* Uma informação não pode ser *maior* ou *menor*. O correto, portanto, é *Mais informações...*
- c. ( ) *Recusou-se à informar à ela o que debatemos na reunião.* Jamais ocorre crase antes de verbos e de pronomes pessoais. O correto é *Recusou-se a informar a ela...*
- d. ( ) *Diretora, preciso falar consigo agora.* O pronome *consigo* é reflexivo, isto é, somente pode referir-se ao sujeito da oração. O correto é *Diretora, preciso falar com a senhora (com você/contigo) agora.*
- e. (X) *Eles inicializaram a reunião, para operacionalizarmos o que havíamos combinado.* As formas inicializar e operacionalizar, embora revelem desconhecimento do vocabulário de nossa língua, já são aceitas pela norma culta. Ficaria incorreto, nesses casos, empregar, respectivamente, *iniciar* e *realizar*: *Eles iniciaram a reunião, para realizarmos o que havíamos combinado.*

## Estudos Sociais

(7 questões)

9. Leia com atenção o texto.

No dia 30 de novembro de 2009, data em que os acontecimentos históricos que deram origem à Novembrada completaram 30 anos, esses acontecimentos foram lembrados pela imprensa do Brasil e, de modo especial, de Santa Catarina.

Sobre a Novembrada é **correto** afirmar:

- a. ( ) Durante as celebrações do centenário da proclamação da República, em Santa Catarina o governador do Estado e o presidente da República pretendiam homenagear Floriano Peixoto com a inauguração de uma estátua. Estudantes, sindicalistas e taxistas protestaram com violência nas ruas de Florianópolis.
- b. (X) Quando o presidente do Brasil visitou a Capital de Santa Catarina para assinar convênios e contratos para obras de infraestruturas e participar das festividades dos noventa anos da Proclamação da República, houve manifestações de protestos da parte dos estudantes, donas de casa e taxistas.
- c. ( ) O Diretório Central de Estudantes da Universidade Federal de Santa Catarina distribuiu nas ruas de Florianópolis uma *Carta à População* na qual, além de denunciar a repressão política, os gastos públicos e os aumentos abusivos dos combustíveis, pregava a luta armada.
- d. ( ) Os confrontos nas ruas de Florianópolis entre os críticos e simpatizantes do regime militar resultaram em ferimentos e mortes. Os presos, ameaçados pela Lei de Segurança Nacional, num gesto de conciliação do presidente da República, foram anistiados antes do julgamento.
- e. ( ) Foi uma manifestação popular nas ruas de Florianópolis contra a inflação, o desemprego e o achatamento salarial promovido durante o governo do general Ernesto Geisel, autor da expressão "anistia geral e irrestrita".

## Prefeitura Municipal de Brusque

10. Em relação ao Município de Brusque, analise as afirmativas abaixo.

- I. No início do século XX, em homenagem a Francisco Carlos de Araújo Brusque, presidente da Província de Santa Catarina, a Colônia Itajahy passou a ser chamada de Brusque.
- II. Possui uma área de 280,66 km<sup>2</sup> e, segundo estimativa do ano de 2009, uma população de 102.000 habitantes.
- III. O processo de colonização de Brusque, cidade localizada no Vale do Itajaí-Mirim, teve início em 1860, quando 55 imigrantes alemães fundaram a Colônia Itajahy.
- IV. Imigrantes italianos tornaram-se vizinhos dos alemães fundadores da Colônia. Mais tarde chegaram os poloneses, que trouxeram consigo técnicas de tecelagem.
- V. O Santuário de Nossa Senhora de Azambuja recebe todos os anos milhares de devotos e a cidade de Brusque é conhecida como Capital Catarinense do Turismo Religioso.

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

- a. ( ) Somente a afirmativa III é correta.
- b. ( ) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c. ( ) Somente as afirmativas II e V são corretas.
- d. (X) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.
- e. ( ) Somente as afirmativas I, II, IV e V são corretas.

11. Em relação ao vírus da *Influenza A/H1N12009*, analise as afirmativas abaixo.

- I. A Gripe Suína, identificada neste ano em vários os continentes, fez com que a Organização Mundial da Saúde declarasse a existência de uma pandemia.
- II. Descobriu-se em 2009 que o vírus da Gripe Suína circulava nos mais diferentes continentes e que sua transmissão ocorria através do consumo de derivados da carne dos suínos.
- III. Apesar do nome Gripe Suína, o vírus da *Influenza A/H1N12009* não é transmitido pelos porcos e é um novo vírus humano.
- IV. O uso de máscaras e a lavagem das mãos, procedimentos aparentemente simples adotados nos bancos, aeroportos e repartições públicas, impediram a transmissão e propagação do vírus da Gripe no Brasil.
- V. Os cientistas afirmam que o vírus da Gripe Suína, fora do corpo de hospedeiros parece inanimado; porém, no interior de hospedeiros adequados, pode ser considerado o mais perfeito parasita da natureza.

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

- a. ( ) Somente a afirmativa III é correta.
- b. ( ) Somente as afirmativas II e V são corretas.
- c. (X) Somente as afirmativas I, III e V são corretas.
- d. ( ) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.
- e. ( ) Somente as afirmativas I, II, III, e V são corretas.

12. Analise o texto abaixo.

A poluição dos mares, rios e da atmosfera tem levado as autoridades mundiais a buscar novas alternativas energéticas, pois combustíveis fósseis respondem por mais de 80% da matriz energética mundial.

A energia ..... é aquela que não polui, ou que polui menos. Os exemplos mais conhecidos desse tipo de energia são a energia hidroelétrica, ..... e solar.

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

- a. ( X ) limpa ; eólica
- b. ( ) limpa ; termoelétrica
- c. ( ) termoelétrica ; limpa
- d. ( ) eólica ; termoelétrica
- e. ( ) termoelétrica ; sustentável

---

13. Sobre a crise que atingiu a economia mundial no último ano é **correto** afirmar que:

- a. ( ) A China, pela forte base financeira que ostenta, adicionada às suas potencialidades exportadoras e à oferta de mão-de-obra, não sofreu os abalos da crise.
- b. ( ) No Brasil, o dinamismo da economia, impulsionado pelos incentivos fiscais, conseguiu manter o processo de recuperação do nível de emprego dos anos anteriores à crise.
- c. ( ) As taxas de desemprego subiram em todo o mundo, porém, a qualidade dos empregos aumentou.
- d. ( ) O corte de vagas nos empregos atingiu, de modo especial, os trabalhadores mais qualificados e que recebiam os maiores salários.
- e. ( X ) A queda do PIB do último trimestre de 2008 e a retração da economia em 2009 expressam os efeitos da crise da economia mundial no Brasil.

14. Sobre os fluxos migratórios no Brasil, é **correto** afirmar:

- a. ( ) Mesmo com a descentralização industrial ocorrida no Brasil nos últimos anos, a Região Sudeste continua a atrair o maior número de migrantes de outras regiões.
- b. ( X ) Durante o século XX houve uma forte migração para a Região Sudeste. Atualmente, a Região Centro-Oeste é a que mais atrai as populações migrantes de outras regiões.
- c. ( ) Os incentivos fiscais para instalação de indústrias nos Estados do Nordeste e as grandes obras públicas transformarão esta na região que atrai o maior número de migrantes.
- d. ( ) O processo de interiorização industrial ocorrido nos últimos anos provocou migrações intrarregionais e o deslocamento maior de pessoas para o interior dos Estados da Região Sul.
- e. ( ) Apesar da instalação de grandes empresas mineradoras na Região Norte, o saldo migratório dos Estados daquela região continua sendo negativo.

**15.** Com relação ao livro de Charles Darwin *A Origem das Espécies* e as ideias do autor, analise as afirmativas abaixo.

- I. O livro, publicado há 150 anos e fundado em pesquisas no arquipélago das ilhas Galápagos, contém as teorias evolucionistas, e reforça as bases do Criacionismo.
- II. Os indivíduos da mesma espécie são idênticos, do ponto de vista anatômico e fisiológico, e transmitem suas características de uma geração a outra.
- III. Os indivíduos que tenham características que favorecem a sua sobrevivência viverão até a idade de reprodução e poderão transmitir aos seus descendentes as variações que favorecem a sobrevivência.
- IV. Charles Darwin negava a possibilidade de alterações aleatórias no processo evolutivo das espécies, pois considerava que as alterações genéticas resultavam da degeneração das mesmas.
- V. Na repetição do mecanismo de herança e adaptação ao ambiente, sofrido durante várias gerações, Darwin identificava mudanças graduais num grupo de indivíduos e a possibilidade de surgimento de uma nova espécie.

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

- a. ( ) Somente a afirmativa II é correta.
- b. ( ) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c. ( ) Somente as afirmativas II e V são corretas.
- d. (X) Somente as afirmativas III e V são corretas.
- e. ( ) Somente as afirmativas I, II, III e IV são corretas.

## **Legislação Municipal**

(5 questões)

**16.** De acordo com a Lei Orgânica do Município de Brusque, assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Judiciário e o Executivo.
- b. ( ) O Município de Brusque integra a República Federativa do Brasil e tem como fundamento a participação popular.
- c. (X) O exercício do poder sempre pressupõe a legalidade, a moralidade e a discussão democrática.
- d. ( ) Distritos são as porções contínuas e contíguas do território do Município, representando meras divisões geográficas deste.
- e. ( ) Constituem símbolos do Município de Brusque a bandeira, o hino e o brasão, não podendo a lei estabelecer outros símbolos.

**17.** É **correto** afirmar acerca “Dos Orçamentos”, conforme disposto na Lei Orgânica do Município de Brusque:

- a. ( ) O orçamento anual compreenderá as alterações na legislação tributária.
- b. (X) É vedada a realização de despesas ou assunção de obrigações diretas que excedam os créditos orçamentários originais ou adicionais.
- c. ( ) O plano plurianual, as diretrizes orçamentárias e os orçamentos anuais serão estabelecidos em leis de iniciativa do poder Legislativo.
- d. ( ) O plano plurianual compreenderá as orientações para a elaboração da lei orçamentária anual.
- e. ( ) As diretrizes orçamentárias compreenderão os gastos com a execução de programas de duração continuada.

**18.** Dispõe o artigo 96 da Lei Orgânica Municipal:

“O Prefeito poderá realizar consultas populares para decidir sobre assuntos de interesse específico do Município, de bairro ou de distrito, cujas medidas deverão ser tomadas diretamente pela administração municipal”.

Sobre as “consultas populares”, é **correto** afirmar:

- a. ( ) É vedada a realização de consultas populares nos 3 (três) meses que antecederem as eleições para qualquer nível de governo.
- b. ( ) Serão realizadas no máximo 4 (quatro) consultas por ano.
- c. ( ) A votação será organizada pela Câmara Municipal no prazo de 2 (dois) meses após apresentação da proposta, com a participação do Poder Executivo.
- d. ( ) A consulta popular será realizada mediante proposta da maioria absoluta dos membros da Câmara ou pelo menos 10% (dez por cento) do eleitorado do Município, bairro ou distrito.
- e. (X) O Prefeito proclamará o resultado da consulta popular quando aprovada pelo voto da maioria dos eleitores, exigida a manifestação de pelo menos 50% (cinquenta por cento) dos eleitores envolvidos.

---

**19.** De acordo com o disposto na Lei Complementar nº 147, de 25 de setembro de 2009, assinale a alternativa **correta** acerca “Do Processo Disciplinar”:

- a. ( ) O prazo para conclusão da instrução não excederá 120 (cento e vinte dias), contados da data de publicação do ato de instauração do processo.
- b. ( ) A defesa do acusado poderá ser promovida por advogado constituído ou por defensor público ou dativo, proibida a defesa pela própria parte interessada.
- c. (X) Da revisão do processo não poderá resultar agravamento da penalidade aplicada.
- d. ( ) A juntada de documentos realizar-se-á necessariamente dentro do prazo de apresentação da defesa.
- e. ( ) Aplica-se subsidiariamente ao processo disciplinar o Código Penal.

**20.** Conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Brusque, o direito de a Administração Municipal promover ação disciplinar prescreverá:

- a. (X) em seis meses, quanto à advertência.
- b. ( ) em três meses, quanto à censura.
- c. ( ) em um ano, quanto à suspensão.
- d. ( ) em três anos, quanto às infrações puníveis com demissão.
- e. ( ) em três anos, quanto às infrações puníveis com cassação da aposentadoria.

# Conhecimentos Específicos

(20 questões)

**21.** Assinale a alternativa que descreve **corretamente** a forma como é efetuada a resolução de nomes de domínio em computadores com sistema operacional Windows.

- a. ( ) Primeiramente é consultado o arquivo de configuração de *hosts*. Caso o nome não seja identificado, os servidores DNS definidos nas propriedades da conexão de rede são consultados em paralelo.
- b. ( ) Primeiramente é verificado o *cache* local do DNS. Caso não encontre resposta, um dos servidores DNS definidos nas propriedades do protocolo TCP/IP é escolhido aleatoriamente e consultado.
- c. (X) Caso não seja possível resolver o nome localmente, verificando o *cache* local do DNS e o arquivo de configuração de *hosts*, os servidores DNS são consultados na ordem definida nas propriedades do protocolo TCP/IP.
- d. ( ) Primeiramente é consultado o arquivo de configuração de *hosts*. Caso não encontre resposta, um servidor DNS é encontrado, usando o protocolo DHCP, e consultado.
- e. ( ) Primeiramente é verificado o *cache* local do DNS. Caso não encontre resposta, um servidor DNS é encontrado, usando o protocolo DHCP, e consultado.

---

**22.** Assinale a alternativa **correta**.

No Windows Server 2003, as contas de usuários do domínio de rede são configuradas:

- a. ( ) no Registro do Windows.
- b. (X) no *Active Directory*.
- c. ( ) no aplicativo *Contas de Usuário do Painel de Controle*.
- d. ( ) na configuração do DNS.
- e. ( ) na Central de Segurança.

**23.** Identifique as mensagens do protocolo HTTP descritas abaixo:

- I. Envia dados fornecidos pelo usuário para o servidor.
- II. Efetua a carga (*upload*) de conteúdo no servidor
- III. Obtém informações sobre um conteúdo disponível no servidor, sem baixá-lo.

Assinale a alternativa que identifica de forma **correta** as mensagens I, II e III, respectivamente.

- a. (X) POST ; PUT ; HEAD.
- b. ( ) PUT ; POST ; OPTIONS.
- c. ( ) POST ; PUT ; DATA.
- d. ( ) DATA ; POST ; HEAD.
- e. ( ) PUT ; DATA ; OPTIONS.

---

**24.** Assinale a alternativa **correta** a respeito dos protocolos de correio eletrônico.

- a. ( ) Ao acessar sua caixa postal utilizando o protocolo POP3, o usuário efetua a descarga (*download*) de todas as mensagens para o seu computador.
- b. ( ) Mensagens enviadas para o servidor de correio eletrônico empregando o protocolo SMTP são criptografadas, de modo a proteger o conteúdo das mensagens enviadas pelo usuário.
- c. ( ) Diferentemente do protocolo POP3, o protocolo IMAP4 efetua a autenticação segura do usuário antes de estabelecer a conexão com o servidor de correio eletrônico.
- d. (X) O protocolo IMAP4 gerencia pastas de mensagens mantidas no servidor de correio eletrônico.
- e. ( ) O usuário, ao configurar uma aplicação de correio eletrônico – como o Microsoft Outlook, por exemplo – deve escolher um protocolo entre POP3, IMAP4 e SMTP para efetuar o acesso ao servidor de e-mails.

**25.** Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o resultado da execução do comando abaixo em um computador com sistema operacional Windows XP.

■ netstat -s -p TCP

- a. ( ) Inicia o serviço de rede do protocolo TCP.
- b. ( ) Habilita as conexões seguras através do protocolo TCP.
- c. ( ) Exibe estatísticas sobre o tráfego de datagramas gerado pelo protocolo TCP.
- d. ( ) Lista as conexões TCP estabelecidas desde que a máquina foi iniciada, indicando a hora de abertura e de encerramento (se já tiver ocorrido) da conexão.
- e. (X) Lista as conexões TCP ativas no momento e mostra estatísticas sobre o funcionamento do referido protocolo.

---

**26.** Verifique se as afirmações abaixo, a respeito da configuração do IIS (*Internet Information Services*), versão 6.0, em uma máquina com sistema operacional Microsoft Windows Server 2003, são verdadeiras.

- I. O servidor IIS é capaz de hospedar conteúdo estático e dinâmico.
- II. Um servidor IIS pode hospedar vários Web Sites.
- III. A 'pasta base' de um site da Web – ou seja, a pasta na qual está armazenado o conteúdo do site – pode ser definida utilizando o aplicativo 'Opções da Internet', do Painel de Controle.
- IV. O IIS é capaz de receber requisições enviadas utilizando os protocolos HTTP, HTTPS e FTP.

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

- a. ( ) As afirmações I, II, III e IV são verdadeiras.
- b. (X) Apenas as afirmações I, II e IV são verdadeiras.
- c. ( ) Somente as afirmações I, II e III são verdadeiras.
- d. ( ) Apenas as afirmações III e IV são verdadeiras.
- e. ( ) Apenas as afirmações I e IV são verdadeiras.

**27.** Assinale a alternativa **correta** a respeito da configuração do servidor DHCP de um domínio de rede utilizando o Windows Server 2003.

- a. ( ) Na configuração do servidor DHCP é definida a duração do *lease*, ou seja, o tempo durante o qual um endereço IP, após liberado por um computador, não poderá ser utilizado por outro computador para evitar problemas na resolução de nomes, efetuada pelo DNS.
- b. ( ) Os endereços IP alocados pelo servidor DHCP de uma rede devem estar em uma faixa de endereços alocados para uso exclusivo na rede em questão. Essa alocação, no Brasil, é efetuada gratuitamente pelo *Registro.br*.
- c. (X) O servidor DHCP deve possuir um endereço IP fixo, que deve ser configurado estaticamente nas propriedades do protocolo TCP/IP.
- d. ( ) O servidor DHCP, além atribuir endereços IP aos computadores da rede, fornece também informações sobre os nomes de domínio dos computadores da rede.
- e. ( ) O computador configurado como servidor DHCP de um domínio de rede deve ser, necessariamente, um servidor DNS, já que cabe também ao servidor DHCP informar aos clientes o endereço do servidor DNS da rede.

---

**28.** Assinale a alternativa **correta** a respeito da criação de domínios em redes administradas pelo Windows Server 2003.

- a. ( ) Cada servidor é capaz de gerenciar somente uma árvore de domínios de rede.
- b. ( ) Um domínio é criado, necessariamente, como um subdomínio de uma estrutura com uma raiz comum a todos os domínios gerenciados pelo servidor.
- c. ( ) Qualquer computador cliente com sistema operacional Windows pode ser integrado ao domínio de rede gerenciado pelo servidor.
- d. (X) Um domínio de rede pode ser configurado pelo assistente de instalação do *Active Directory*.
- e. ( ) O servidor do domínio de rede mantém uma cópia de segurança dos dados de configuração do domínio em um servidor remoto disponibilizado pela Microsoft.

**29.** Assinale a alternativa **correta** a respeito da definição de políticas de grupo (*group policies*) no Windows Server 2003.

- a.  Uma política de grupo é um conjunto de configurações relacionadas à segurança, que podem ser aplicadas a um grupo de usuários de um domínio de rede.
- b.  As políticas de grupo são uma nova funcionalidade introduzida pelo Windows Server 2003.
- c.  Uma política de grupo pode, por exemplo, remover o acesso a opções do menu Iniciar e a programas instalados localmente em computadores do domínio da rede.
- d.  Uma política de grupo é válida em todos os computadores do domínio de rede.
- e.  As políticas de grupo são ativadas instantaneamente assim que são definidas no *Active Directory*.

---

**30.** Além de ser um servidor de correio eletrônico, o Microsoft Exchange Server pode ser configurado para disponibilizar várias outras funcionalidades.

Considere a seguinte lista de funcionalidades:

- I. Agendamento de compromissos.
- II. Definição de cronogramas de trabalho.
- III. Manutenção de listas de contatos.
- IV. Estabelecimento de chamadas de voz sobre IP.
- V. Realização de videoconferências.
- VI. Armazenamento de dados.

Assinale a alternativa que lista **corretamente**, dentre as funcionalidades enumeradas acima, aquelas que podem ser realizadas pelo Microsoft Exchange Server 2003.

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

**31.** Assinale a alternativa **correta**, que lista somente sistemas operacionais nos quais o Microsoft Exchange Server 2003 pode ser instalado.

- a.  Windows Server 2003, Windows Vista e Windows XP Professional.
- b.  Windows Server 2003 e Windows 2000.
- c.  Windows Server 2003, Windows XP Professional e RedHat Linux Enterprise.
- d.  Windows Server 2003 e Ubuntu Server.
- e.  Windows Server 2003, Windows Vista Ultimate e Windows 7 Ultimate.

---

**32.** Assinale a alternativa que aponta **corretamente** o(s) protocolo(s) empregado(s) por programas clientes de e-mail para acesso ao Microsoft Exchange Server 2003.

- a.  POP3 e SMTP.
- b.  IMAP4 e SMTP.
- c.  MAPI/RPC.
- d.  SOAP/HTTP.
- e.  POP3 e IMAP4.

---

**33.** Sobre a linguagem Transact-SQL, utilizada pelo sistema gerenciador de banco de dados Microsoft SQL Server 2000, é **correto** afirmar que:

- a.  Não é possível definir uma visão a partir de outra visão já existente.
- b.  É possível invocar funções de agregação (*count* e *avg*, por exemplo) na cláusula WHERE de um comando de consulta.
- c.  Não é possível definir mais de uma visão para uma mesma tabela.
- d.  É possível definir junções externas (*left join* e *right join*, por exemplo) entre tabelas.
- e.  Não é possível invocar mais de uma função de agregação (*count* e *avg*, por exemplo) na cláusula SELECT de um comando de consulta.

34. Qual das seguintes ferramentas provê recursos para exportar dados de uma instância do Microsoft SQL Server 2000 para uma série de outros formatos, e vice-versa?

- a.  Data Transformation Services
- b.  Enterprise Manager
- c.  Query Analyzer
- d.  SQL Profiler
- e.  Service Manager

---

35. Suponha que a transação X, ao ser executada no Microsoft SQL Server 2000 concorrentemente com a transação Y, empregando as configurações padrão para execução de transações, resulta na exibição da seguinte mensagem de erro:

Server: Msg 1205, Level 13, State 50, Line 1  
Transaction (Process ID 59) was on {lock} resources with another process and has been chosen as the deadlock victim. Rerun the transaction.

Assinale a alternativa que aponta um procedimento que evitará que a transação X volte a ser abortada quando for executada concorrentemente com a transação Y.

- a.  Executar, no corpo da transação X, o comando: **set deadlock priority high**
- b.  Executar, no corpo da transação X, o comando: **set lock\_timeout 0**
- c.  Executar, no corpo da transação Y, o comando: **set transaction isolation level read committed**
- d.  Executar, no corpo da transação X, o comando: **set transaction isolation level repeatable read**
- e.  Executar, no corpo da transação Y, o comando: **set deadlock priority low**

36. Assinale a alternativa **correta** a respeito da tecnologia de rede *Frame Relay*.

- a.  O *Frame Relay* é uma tecnologia de rede baseada no princípio de divisão do tempo, na qual cada pacote é enviado em um *slot* de tempo alocado estaticamente para uso do transmissor.
- b.  *Frame Relay* é um protocolo situado na camada de rede do Modelo OSI/ISO, que serve como alternativa ao protocolo IP em redes de longa distância.
- c.  Os circuitos estabelecidos em uma rede *Frame Relay* são criados e destruídos dinamicamente, com base na demanda de transmissão de dados.
- d.  O *Frame Relay* permite o estabelecimento de circuitos virtuais permanentes entre dois pontos da rede.
- e.  O CIR (*Committed Information Rate*) é uma taxa máxima de transferência de dados que o usuário se compromete a respeitar; caso contrário, será obrigado a arcar com custos adicionais no aluguel da linha de comunicação.

---

37. Assinale a alternativa **correta** a respeito da tecnologia MPLS (*Multi-Protocol Label Switching*).

- a.  O *Rótulo* é um conjunto de informações de tamanho variável utilizado para definir a qualidade do serviço prestado na transmissão do pacote no domínio MPLS.
- b.  Uma LIB (*Label Information Base*) é uma tabela presente em roteadores MPLS que contém informações necessárias para o encaminhamento de pacotes.
- c.  Uma LSP (*Label Switch Path*) é uma rota criada dinamicamente em uma rede MPLS, com base em informações coletadas pelos roteadores, através da qual pacotes oriundos do mesmo *host* são encaminhados.
- d.  O MPLS é um *protocolo de distribuição de rótulos*, pois efetua a troca de informações entre roteadores vizinhos para que sejam tomadas decisões de encaminhamento de pacotes.
- e.  Uma FEC (*Forward Equivalence Class*) é uma classe de serviço, associada a um nível de qualidade de transmissão, que pode ser utilizada para envio de pacotes através das rotas existentes no domínio MPLS.

**38.** Assinale a alternativa **correta** a respeito dos equipamentos de rede utilizados pela tecnologia ADSL (*Asynchronous Digital Subscriber Line*):

- a.  O modem ADSL emprega as frequências mais altas transmitidas pela linha telefônica para enviar dados, enquanto as frequências mais baixas são usadas para transmitir ligações de voz em formato analógico; dessa forma, é possível transmitir voz e dados através de apenas um par trançado.
- b.  A largura de banda disponível para recepção de dados (*download*) por um modem ADSL é menor que aquela disponível para transmissão de dados (*upload*).
- c.  Devido à atenuação do sinal nos cabos da rede telefônica, um modem ADSL não é capaz de identificar o sinal da rede quando a distância dos cabos que o conectam à central telefônica da operadora ultrapassa 2 Km.
- d.  O modem ADSL utiliza dois pares trançados da rede telefônica: um para recepção (*download*), e outro para envio de dados (*upload*).
- e.  O modem ADSL transforma os sinais digitais recebidos através da rede telefônica em sinais analógicos, que são difundidos na rede interna do assinante.

---

**39.** Assinale a alternativa que aponta **somente** protocolos utilizados por roteadores internamente em sistemas autônomos (AS) da Internet.

- a.  RIP ; BGP.
- b.  OSPF ; BGP.
- c.  RIP ; MPLS.
- d.  BGP ; MPLS.
- e.  RIP ; OSPF.

**40.** O software *Asterisk* disponibiliza várias funcionalidades típicas de centrais telefônicas.

Considere a seguinte lista de funcionalidades:

- I. URA (Unidade de Resposta Audível).
- II. Conferência de áudio.
- III. Reconhecimento de comandos de voz.
- IV. Correio de voz.
- V. Roteamento de chamadas por diversas linhas telefônicas.

Assinale a alternativa que lista **corretamente**, dentre as funcionalidades enumeradas acima, aquelas que são fornecidas nativamente (ou seja, sem necessidade de software adicional) pelo *Asterisk*.

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





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