



**Conselho Regional de Medicina Veterinária do Rio Grande do Sul -
CRMV/RS**

CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2011

TÉCNICO DE SUPORTE

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem este Concurso Público.

1. Verifique se este caderno contém 40 (quarenta) questões e a prova de redação. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a sua substituição.
2. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D, E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
3. O tempo para a realização da prova é de 4 horas, incluindo o preenchimento da grade de respostas. O candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após transcorrida 1 hora e 30 minutos de seu início. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a ata da prova.
4. Nenhuma informação sobre as instruções e/ou sobre o conteúdo das questões será dada pelo fiscal, pois são parte integrante da prova.
5. No caderno de prova, o candidato poderá rabiscar, riscar, calcular, etc.
6. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados no dia 12/09/2011, até as 18h, na internet, no portal da Fundatec www.fundatec.org.br e no painel de publicações do CRMV/RS.



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

No inverno, saúde dos animais exige maior atenção

01 Se você _____ camadas e mais camadas de roupas, tira o edredon do armário para se cobrir
02 noite e treme só de pensar em entrar no banho durante o inverno, saiba que não está só. Seu bicho de
03 estimação sofre e, em alguns casos, muito nos dias frios. E, ao contrário do bicho-homem, ele conta
04 somente com a ajuda dos tutores para se cuidar e manter uma boa saúde.

05 A cantilena se repete ano a ano, mas não custa lembrar. Na época em que o frio bate à porta,
06 vírus e bactérias tornam-se mais resistentes e atacam os pontos mais expostos dos organismos. “Assim
07 como no ser humano, as doenças mais comuns nos animais estão relacionadas ao sistema respiratório e
08 articulações, devido à baixa resistência típica da época”, explica Rodrigo Gonzáles, professor de
09 medicina veterinária na Universidade Anhembi Morumbi.

10 Assim começam principais doenças em cães e gatos: a traqueobronquite canina e o complexo
11 respiratório felino, ou rinotraqueíte. Elas são _____ por diferentes tipos de vírus e se espalham
12 rapidamente em locais fechados e de alta aglomeração de animais.

13 **Atenção aos filhotes**

14 As doenças de inverno não são nenhum *bicho de sete cabeças*, mas incomodam os animais e,
15 claro, assustam seus tutores. A atenção deve ser maior com os filhotes e com os mais idosos, devido à
16 baixa resistência. Infecções mal tratadas podem evoluir para pneumonias e broncopneumonias.

17 A traqueobronquite causa tosse, espirros, febre, falta de apetite e coriza. A fácil disseminação a
18 apelidou de “doença dos canis”. Boa parte dos cachorros melhora por conta própria após o período de 3 a 4
19 dias. As vacinas regulares protegem os cães, mas não há prevenção específica.

20 No inverno, é importante estimular os gatos a beberem água para evitar cistite inflamatória.

21 Um conjunto de diferentes famílias de vírus ataca os felinos, causando inflamações nas vias
22 respiratórias (principalmente nas narinas) e garganta, caracterizando a rinotraqueíte. Há também casos
23 associados de conjuntivite. Para evitar o transtorno, sempre _____ se o gato está vacinado contra a
24 doença.

25 Além dos problemas respiratórios, dores nas articulações pioram a qualidade de vida dos cães,
26 principalmente os de maior porte como labrador, golden retriever e pastor alemão. A constituição física dos
27 felinos faz deles menos propensos a essas inflamações. Em contrapartida, lembra o professor Gonzáles,
28 costumam apresentar cistite inflamatória no período. Uma forma de evitar é estimular o consumo de água
29 de forma lúdica, com garrafas conta-gotas ou vasilhas de vidro transparentes. “O movimento e o reflexo
30 atraí os gatos, estimulando-os a beber”, explica.

31 **Em casa, evite o frio**

32 Para o doutor Wilson Grassi, diretor da Associação dos Clínicos Veterinários de Pequenos Animais
33 de São Paulo, os principais cuidados são na hora de proteger os animais das baixas temperaturas no dia a
34 dia. Isso deve ser feito com roupas, agasalhos, tapetes, cobertores, mas com consciência. “Não se pode
35 simplesmente deixar um animal vestido com uma mesma roupa por dias”, comenta o veterinário.
36 vestimentas devem ser postas apenas nos períodos mais frios e retiradas quando _____, para facilitar
37 a respiração da pelagem, escovação e limpeza da roupa.

38 A secagem após o banho deve ser minuciosa para evitar a friagem.

39 Mesmo menos expostos, cachorros de casa ou apartamento precisam de um tapete reforçado,
40 papelão ou colchonete grosso embaixo da cama para reduzir a passagem do frio. Para os que ficam no
41 quintal, o ideal é ter a casinha de madeira com elevação de cinco centímetros do chão e forrada por dentro.
42 A morada deve ficar embaixo de alguma cobertura para mantê-la aquecida.

43 A alimentação reforçada também faz parte das medidas adotadas, exceto em animais muito acima
44 do peso. “Vale o esforço de oferecer uma ração mais concentrada no período” destaca Grassi. Mantenha os
45 passeios e demais hábitos de lazer, mas reduza os banhos. A secagem precisa ser minuciosa para não
46 deixar pelos úmidos. Para os animais de pelagem longa, o ideal é utilizar os serviços de um pet shop.
47 Tomados todos os cuidados, é curtir os dias frios ao lado do saudável e amado companheiro.

(Texto adaptado de www.anda.jor.br/2010/09/04/)

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que preenche adequadamente as lacunas do texto (l. 01,11, 23 e 36).

- A) usa – provocadas – desconsidere – aquece
- B) sobrepõe – causadas – confira – esquenta
- C) coloca – elaboradas – compare – resserca
- D) utiliza – salientadas – constate – umedece
- E) mantém – motivadas – verifique – esfria

QUESTÃO 02 – Partindo do título, pode se inferir que:

- A) Os animais domésticos são menos resistentes que os seres humanos.
- B) O inverno aproxima seres humanos e seus animais de estimação.
- C) A atenção dispensada pelos animais aos seus tutores é maior no inverno.
- D) O frio é um importante aliado da saúde dos animais.
- E) O cuidado com a saúde dos animais deve ser maior no inverno.

QUESTÃO 03 – As afirmações a seguir estão de acordo com o texto, à EXCEÇÃO de:

- A) É importante que os pelos dos animais domésticos sejam secados com minúcia, após o banho, no inverno.
- B) Cães e gatos adultos são mais resistentes que os que têm idade avançada.
- C) A alimentação não deve ser reforçada, no inverno, para animais obesos.
- D) Os cães de porte maior são os mais afetados por dores nas articulações, em épocas de temperaturas mais baixas.
- E) Uma prática importante para reduzir o frio dos animais é levá-los para dormir em frente à lareira ou ao aquecedor de ar.

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que apresenta os termos que substituem adequada e respectivamente as linhas pontilhadas no texto (l. 02, 08, 10, 25 e 35)

- A) a – às – às – as – Às
- B) a – as – às – as – A
- C) à – à – às – às – A
- D) à – às – as – as – As
- E) às – à – às – as – As

QUESTÃO 05 – Em qual das alternativas abaixo há um problema de concordância verbal?

- A) “O movimento e o reflexo atraí os gatos, estimulando-os a beber”.
- B) “Vale o esforço de oferecer uma ração mais concentrada no período”.
- C) Infecções mal tratadas podem evoluir para pneumonias e broncopneumonias.
- D) “Assim como no ser humano, as doenças mais comuns nos animais estão relacionadas ao sistema respiratório”.
- E) “Não se pode simplesmente deixar um animal vestido com uma mesma roupa por dias”.

QUESTÃO 06 – Considere as afirmações a seguir:

- I. O consumo de maior quantidade de água no inverno para os felinos se justifica especialmente para evitar a cistite inflamatória.
- II. No inverno, os animais devem permanecer vestidos durante todo o período de temperaturas baixas, evitando-se banhos.
- III. As doenças mais comuns em animais, no inverno, estão associadas à baixa resistência de seus organismos, bem como à maior resistência de vírus e bactérias.

Estão coerentes e corretas em relação ao texto:

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

Instrução: Para responder às questões 07 e 08, considere o seguinte fragmento textual:

Mesmo menos expostos, cachorros de casa ou apartamento precisam de um tapete reforçado, papelão ou colchonete grosso embaixo da cama para reduzir a passagem do frio. Para os que ficam no quintal, o ideal é ter a casinha de madeira com elevação de cinco centímetros do chão e forrada por dentro. A morada deve ficar embaixo de alguma cobertura para mantê-la aquecida.

QUESTÃO 07 – Se a palavra sublinhada no fragmento acima passasse para sua forma singular, quantas outras palavras necessariamente sofreriam alteração para manutenção da concordância nominal e verbal?

- A) Cinco.
- B) Quatro.
- C) Três.
- D) Duas.
- E) Uma.

QUESTÃO 08 – Analise as afirmações abaixo:

- I. O nexos “ou”, nas duas ocorrências, pode ser substituído por “e” sem alteração de sentido.
- II. Em “para reduzir a passagem do frio”, o termo “do frio” é complemento nominal de “passagem”.
- III. O pronome oblíquo “la”, na expressão “mantê-la”, retoma a palavra “cobertura”.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 09 – Analise as afirmações abaixo, marque C (correto) ou E (errado) de acordo com as regras gramaticais de Língua Portuguesa.

- () Em “Há também casos associados de conjuntivite”, o verbo pode ser substituído por “Existe”.
- () As vírgulas em “A traqueobronquite causa tosse, espirros, febre, falta de apetite e coriza” separam termos de mesma função.
- () Há uma conjunção adversativa em “As vacinas regulares protegem os cães, mas não há prevenção específica”.
- () A vírgula é facultativa no subtítulo “Em casa, evite o frio”.

- A) E – E – C – C.
- B) E – C – C – E.
- C) C – C – C – E.
- D) E – C – E – C.
- E) C – E – C – E.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que apresenta a sequência de palavras que poderia substituir respectivamente os termos “disseminação” (l. 17), “constituição” (l. 26) e “reforçada” (l. 43), sem provocar alteração na estrutura das frases em que estão inseridos, nem promover alteração de sentido.

- A) multiplicação; regulação; eficiente
- B) conscientização; legislatura; resistente
- C) propagação; composição; forte
- D) adversidade; formação; intensa
- E) dispersão; compleição; reduzida

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 - Analise os seguintes itens:

- I. Presteza.
- II. Tolerância.
- III. Descrição.
- IV. Eficiência.

Quais devem ser considerados para que haja qualidade no atendimento público?

- A) Apenas I e III.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, II e IV.
- D) Apenas I, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 12 - _____ avalia o efeito que um produto tem sobre o meio ambiente em todos os estágios do seu ciclo de vida.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Biodiversidade
- B) Carbono 21
- C) Ecodesign
- D) Ecologia
- E) Ecomoda

QUESTÃO 13 – Considere os seguintes elementos:

- I. Política Ambiental.
- II. Planejamento.
- III. Implementação e Operação.
- IV. Monitoramento e correção das ações.
- V. Revisão Gerencial.
- VI. Melhoria contínua.

Quais constituem o Sistema de Gestão Ambiental?

- A) Apenas I, III e V.
- B) Apenas II, IV e VI.
- C) Apenas I, II, IV e VI.
- D) Apenas II, III, V e VI.
- E) I, II, III, IV, V e VI.

QUESTÃO 14 - Observe os seguintes itens:

- I. Sigilo.
- II. Eficácia.
- III. Eficiência.
- IV. Improbidade Administrativa.

Quais são considerados comportamentos éticos?

- A) Apenas I e IV.
- B) Apenas II e IV.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 15 - _____ é o processo capaz de suprir as necessidades da geração atual sem comprometer a capacidade de atender as necessidades das futuras gerações.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Desenvolvimento Sustentável
- B) Ecologia
- C) Biodiversidade Sustentável
- D) Ecodesign
- E) Economia Solidária

LEGISLAÇÃO INTERNA

QUESTÃO 16 - Os Conselhos Regionais de Medicina Veterinária serão constituídos à semelhança do Conselho Federal, de _____ membros, no mínimo, e de _____ no máximo, eleitos por escrutínio secreto e maioria absoluta de votos, em assembleia geral dos médicos veterinários inscritos nas respectivas regiões e que estejam em pleno gozo dos seus direitos.

Assinale a alternativa que completa corretamente a frase acima.

- A) seis – dezesseis
- B) nove – dezenove
- C) dez – cinco
- D) quinze – dez
- E) vinte – dez

QUESTÃO 17 - De acordo com a Lei nº 5.550/68, assinale a alternativa que indica o profissional que tem como privativa a atividade de promover e aplicar os processos e regimes, genéticos e alimentares mais indicados para o aprimoramento de espécies e raças.

- A) Médicos.
- B) Agrônomos.
- C) Zootecnistas.
- D) Veterinários.
- E) Enfermeiros.

QUESTÃO 18 - De acordo com a Lei nº 8.429/92, atos de improbidade administrativa são os praticados por qualquer agente público, servidor ou não, contra a administração direta, indireta ou fundacional de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Municípios, de Território, de empresa incorporada ao patrimônio público ou de entidade para cuja criação ou custeio o erário haja concorrido ou concorra com mais de cinquenta por cento do patrimônio ou da receita anual.

Constitui ato de improbidade administrativa, importando enriquecimento ilícito, entre outras:

- I. Perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, permuta ou locação de bem público ou o fornecimento de serviço por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado.
- II. Adquirir, para si ou para outrem, no exercício de mandato, cargo, emprego ou função pública, bens de qualquer natureza cujo valor seja desproporcional à evolução do patrimônio ou à renda do agente público.
- III. Aceitar emprego, comissão ou exercer atividade de consultoria ou assessoramento para pessoa física ou jurídica que tenha interesse suscetível de ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público, durante a atividade.
- IV. Perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.
- V. Receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, providência ou declaração a que esteja obrigado.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas I, II, III e IV.
- E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 19 - Conforme o Código Penal, importar ou exportar mercadoria proibida ou iludir, no todo ou em parte, o pagamento de direito ou imposto devido pela entrada, pela saída ou pelo consumo de mercadoria, leva à pena de reclusão de um a quatro anos. Incorre na mesma pena quem:

- I. Pratica navegação de cabotagem, fora dos casos permitidos em lei.
- II. Pratica fato assimilado, em lei especial, a contrabando ou descaminho.
- III. Vende, expõe à venda, mantém em depósito ou, de qualquer forma, utiliza em proveito próprio ou alheio, no exercício de atividade comercial ou industrial, mercadoria de procedência estrangeira que introduziu clandestinamente no País ou importou fraudulentamente ou que sabe ser produto de introdução clandestina no território nacional ou de importação fraudulenta por parte de outrem.
- IV. Adquire, recebe ou oculta, em proveito próprio ou alheio, no exercício de atividade comercial ou industrial, mercadoria de procedência estrangeira, acompanhada de documentação legal.
- V. Pratica comércio regular de mercadorias estrangeiras, inclusive em residências.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas I, II, III e IV.
- E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 20 - De acordo com a Resolução nº 582/91 o contrato firmado entre o médico veterinário e/ou zootecnista, na qualidade de responsável técnico, - e a empresa ou estabelecimento, deverá ser apresentado ao Conselho Regional da respectiva jurisdição, com a finalidade de ser submetido a análise no que concerne ao prisma:

- A) ético-profissional.
- B) ético-técnico.
- C) ético-financeiro.
- D) profissional-técnico.
- E) territorial-técnico.

QUESTÃO 21 - Assinale com V a assertiva verdadeira e com F a assertiva falsa, de acordo com o Decreto nº 64.704/69, relativo às competências do médico-veterinário, em campo e atuação comuns com as correspondentes profissões legalmente regulamentadas.

- () Pesquisa, planejamento, direção técnica, fomento, orientação, execução e controle de quaisquer trabalhos relativos à produção e à indústria.
- () Estudo e aplicação de medidas de saúde pública no tocante às doenças transmissíveis entre os homens.
- () Avaliação e peritagem, assim como planejamento, supervisão e orientação de crédito e de seguro a empresas agropecuárias.
- () Padronização e classificação de produtos de origem animal.
- () Responsabilidades pelas fórmulas, preparação e fiscalização de rações humanas.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F – V.
- B) F – F – V – V – F.
- C) V – V – F – F – V.
- D) F – V – F – V – V.
- E) F – F – F – F – F.

QUESTÃO 22 - De acordo com a Resolução nº 592/92, entre outras, estão obrigadas a registro na Autarquia: Conselho Federal e Conselhos Regionais de Medicina Veterinária, correspondente aos Estados/Regiões onde funcionarem e cujas atividades sejam privativas ou peculiares à Medicina Veterinária:

- I. As firmas.
- II. As associações.
- III. As companhias.
- IV. As cooperativas.
- V. As empresas de economia.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas I, II, III e IV.
- E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 23 - Numere a coluna 2 de acordo com a coluna 1 relativamente às condições para o funcionamento de hospitais veterinários, de acordo com a Resolução nº 670/2000.

Coluna 1

1. Setor de atendimento.
2. Setor cirúrgico.
3. Setor de internamento.
4. Setor de sustentação.
5. Equipamentos indispensáveis.

Coluna 2

- () Arquivo médico.
- () Conservação de animais mortos e restos de tecidos.
- () Mesa e pia de higienização.
- () Depósito/almojarifado.
- () Sala de esterilização de materiais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- B) 5 – 4 – 3 – 2 – 1.
- C) 1 – 5 – 3 – 4 – 2.
- D) 2 – 1 – 5 – 4 – 3.
- E) 3 – 5 – 2 – 4 – 1.

QUESTÃO 24 - De acordo com a Resolução nº 683/2001, a comprovação da prestação de serviço profissional executado por médico veterinário, contratado por pessoa física ou jurídica, fica sujeita à Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) a ser efetivada no Conselho Regional, em cuja jurisdição for exercida a atividade que deve assim ser processada:

- I. A Anotação de Responsabilidade Técnica será solicitada mediante formulário próprio, fornecido pelos CRMVs.
- II. As modificações ou alterações no contrato implicam Anotação de Responsabilidade Técnica suplementar vinculada à original.
- III. Quando a prestação de serviços envolver mais de um profissional médico veterinário, cada um fará uma Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).
- IV. O preenchimento do formulário de Anotação de Responsabilidade Técnica sobre o serviço é de responsabilidade do profissional contratado.
- V. Havendo divergência no preenchimento do formulário de Anotação de Responsabilidade Técnica, será submetido ao Conselho Regional de Medicina Veterinária.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas I, II, III e IV.
- E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 25 - De acordo com a Resolução nº 672/2000, relativo ao julgamento pelo Plenário do Conselho Regional de Medicina Veterinária, apresentada a defesa contra o Auto de Infração, o Presidente do CRMV designará relator, que o examinará, apresentando parecer contendo parte expositiva, com informação sucinta de como ocorreram os fatos e parte conclusiva com o respectivo fundamento técnico e legal. Recebido o parecer do Conselheiro Relator, o Presidente do CRMV determinará a inclusão do Processo em pauta de Sessão Plenária e seguirá o seguinte procedimento:

- I. Aberta a Sessão Plenária, usará da palavra o Conselheiro Relator, para leitura de seu parecer, considerações e voto.
- II. Qualquer conselheiro poderá pedir vistas ao processo em discussão, devolvendo-o na mesma sessão ou na seguinte, com voto fundamentado.
- III. A decisão do Plenário será tomada por maioria de votos; em caso de empate, caberá ao Presidente o voto de qualidade.
- IV. A decisão constará da Ata da Sessão Plenária, que será consubstanciada em acórdão, devidamente fundamentado.
- V. Publicação da Ata da Sessão Plenária em jornal local e de grande circulação.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas I, II, III e IV.
- E) I, II, III, IV e V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Para a resolução das questões desta prova, considere os seguintes detalhes: (1) o mouse está configurado para uma pessoa que o utiliza com a mão direita (destro) e usa, com maior frequência, o botão esquerdo, que possui as funcionalidades de seleção ou de arrastar normal, entre outras. O botão da direita serve para ativar o menu de contexto ou de arrastar especial; (2) os botões do mouse estão devidamente configurados com a velocidade de duplo clique; (3) os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, entretanto, caso tenham sido realizadas alterações que impactem a resolução da questão, elas serão alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente, se necessário; (4) no enunciado e nas respostas de algumas questões existem palavras que foram digitadas entre aspas, apenas para destacá-las. Neste caso, para resolver as questões, desconsidere as aspas e atente somente para o texto propriamente dito; e (5) para resolver as questões dessa prova considere, apenas, os recursos disponibilizados para os candidatos, tais como essas orientações, os textos introdutórios das questões, os enunciados propriamente ditos e os dados e informações disponíveis nas Figuras das questões, se houver.

A questão 26 baseia-se na Figura 1, que mostra um algoritmo.

```

1 algoritmo "Questão 1"
2
3 var
4   a1, a2, a3 : logico
5
6 inicio
7   escreva("Entre com os valores: ")
8   leia(a1, a2, a3)
9   se a1 entao
10    escreval("A")
11  senao
12    se a2 entao
13      escreval("B")
14      se a3 entao
15        escreval("C")
16      fimse
17    escreval("D")
18  senao
19    escreval("E")
20    escreval("F")
21  fimse
22    escreval("G")
23  fimse
24    escreval("H")
25 fimalgoritmo
    
```

Figura 1 - Algoritmo

QUESTÃO 26 - Ao ser executado o algoritmo da Figura 1, serão atribuídos às variáveis "a1", "a2" e "a3", respectivamente, os conteúdos "FALSO", "VERDADEIRO" e "VERDADEIRO". Nesse caso, ao final da execução desse algoritmo, pode-se afirmar que serão exibidas as letras

- A) "A" e "H".
- B) "E" e "H".
- C) "E", "F", "G" e "H".
- D) "B", "D", "G" e "H".
- E) "B", "C", "D", "G" e "H".

A questão 27 baseia-se na Figura 2 que mostra, apenas, uma classe, implementada de acordo com os conceitos da UML.

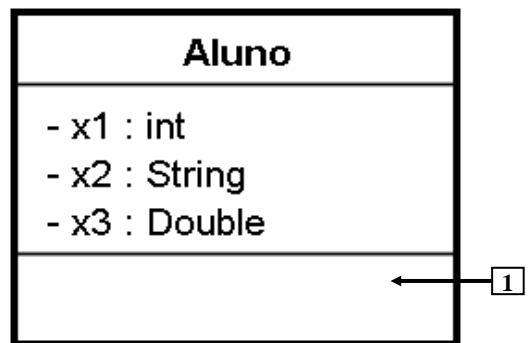


Figura 2 - Classe da UML

QUESTÃO 27 - A Figura 2 mostra, intencionalmente, apenas uma classe, que está sendo implementada de acordo com os conceitos da UML. No local apontado pela seta nº 1, será inserido o construtor dessa classe, que terá as seguintes características: (1) essa operação, quando for instanciada, fará com que sejam inseridos valores em todas as variáveis de instância dos objetos dessa classe; (2) essa operação poderá ser instanciada a partir de qualquer outra classe; e (3) essa classe será implementada na linguagem de programação Java. Portanto, nesse caso, a assinatura desse construtor, a ser inserida no local apontado pela seta nº 1, poderá ser representada da seguinte forma:

- A) `+ x4 (a, b, c) : void`
- B) `private aluno (int x1, String x2, double x3)`
- C) `public Aluno (int a, String b, double c) : void`
- D) `aluno (x1 : int, x2 : String, x3 : double) : void`
- E) `+ Aluno (a : int, b : String, c : double)`

Para responder às questões 28 e 29, considere o texto introdutório a seguir. Na quarta-feira, dia 22 de junho de 2011, a Secretaria de Imprensa da Presidência da República divulgou a seguinte nota: "O Serpro (Serviço de Processamento de Dados) detectou nesta madrugada, entre 0h30 e 3h, uma tentativa de ataque de robôs eletrônicos aos sites Presidência da República; Portal Brasil e Receita Federal. O sistema de segurança do Serpro, onde estes portais estão hospedados, bloqueou todas as ações dos hackers, o que levou ao congestionamento das redes.". Ainda segundo a Secretaria de Imprensa da Presidência da República, o ataque dos hackers foi controlado e os dados dos sites não foram violados. Nesse caso, sabe-se que os ataques ao Serpro partiram de uma grande quantidade de computadores espalhados pela Itália, tendo sobrecarregado a rede e a capacidade dos servidores do Serpro de responder às requisições a tal ponto que os verdadeiros usuários não conseguiram acessar os serviços oferecidos por esses computadores, durante cerca de uma hora.

QUESTÃO 28 - Baseando-se apenas nos dados disponíveis no texto introdutório dessa questão, pode-se afirmar que os computadores do Serpro, no dia 22 de junho de 2011, foram alvos de um ataque de

- A) Trojan.
- B) DDoS.
- C) Backdoors.
- D) Phishing scam.
- E) Pharming scam.

QUESTÃO 29 - Tomando-se como base apenas os dados disponíveis no texto introdutório dessa questão, pode-se afirmar que os ataques desferidos contra os computadores do Serpro, no dia 22 de junho de 2011, acarretaram a violação do seguinte princípio da Segurança da Informação:

- A) Confidencialidade.
- B) Integridade.
- C) Disponibilidade.
- D) Sigilo.
- E) Autenticidade.

As questões 30 e 31 baseiam-se na Figura 3, que mostra um Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) fictício. Sobre esse DER, considere as seguintes observações: (1) o nome das entidades e relacionamentos foram substituídos, intencionalmente, por símbolos (Ex: A, B, C, R1, etc.); (2) a representação da cardinalidade nos relacionamentos utiliza a notação no lado oposto à entidade à qual se refere; (3) a linha mais fraca no relacionamento indica entidade identificadora ou de relacionamento identificador; e (4) os atributos "A1", "B1", "C1", "D1" e "R1_1" são numéricos de quatro posições, e os demais alfanuméricos de seis posições. A partir desse DER, elaborou-se os esquemas relacionais correspondentes e, posteriormente, implementaram as respectivas tabelas relacionais no banco de dados MySQL Community Server 5, respeitando-se, rigorosamente, os nomes, cardinalidades e demais restrições constantes no DER da Figura 3.

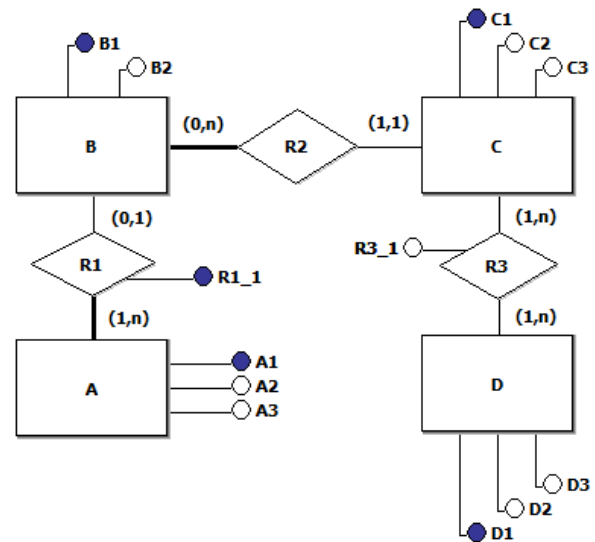


Figura 3 - DER

QUESTÃO 30 - A partir do DER, mostrado na Figura 3, pode-se derivar, corretamente, na etapa de projeto lógico, o seguinte esquema relacional, do modelo relacional:

- I. B (B1, B2, C1)
C1 referencia C
- II. D (D1, D2, D3)
- III. R3 (C1, D1, R3_1)
C1 referencia C
D1 referencia D

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 31 - A partir do DER, mostrado na Figura 3, construiu-se, no banco de dados MySQL Community Server 5, as respectivas tabelas relacionais, respeitando-se, rigorosamente, os nomes, cardinalidades e demais restrições constantes nesse DER. Nesse caso, pode-se afirmar que:

- I. Para criar a tabela "C", nesse banco de dados, basta executar a seguinte declaração, em SQL padrão:

```
CREATE TABLE C
(C1 NUMERIC (4) PRIMARY KEY,
C2 CHAR (6),
C3 CHAR (6))
```

- II. Após criar a tabela "C", com os tipos de dados INT e VARCHAR, é possível criar a tabela "B", nesse mesmo banco de dados, bastando executar a seguinte declaração, em SQL padrão:

```
CREATE TABLE B
(B1 INT (4),
B2 VARCHAR (6),
C1 INT (4),
PRIMARY KEY (B1),
FOREIGN KEY (C1) REFERENCE C (C1))
```

- III. Após criar as tabelas "B" e "C", com os tipos de dados INT e VARCHAR, é possível criar a tabela "A", nesse mesmo banco de dados, bastando executar a seguinte declaração, em SQL padrão:

```
CREATE TABLE A
(A1 INT (4),
A2 VARCHAR (6),
A3 VARCHAR (6),
B1 INT (4),
R1_1 INT (4),
PRIMARY KEY (A1),
FOREIGN KEY (B1) REFERENCE B (B1))
```

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

A questão 32 baseia-se na Figura 4, que mostra o resultado obtido após ser executado determinado comando na janela "Prompt de Comando", do Windows Vista.

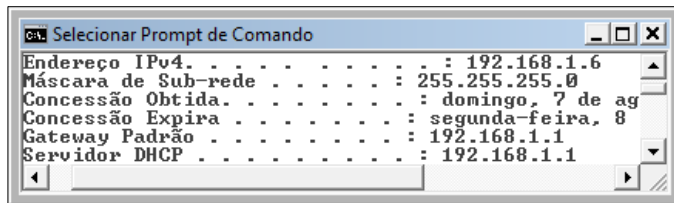


Figura 4 - Janela "Prompt de Comando", do Windows Vista

QUESTÃO 32 - A Figura 4 exibe o resultado obtido após ser executado determinado comando na janela "Prompt de Comando", de um computador cliente, com o sistema operacional Windows Vista. Sabe-se que esse computador faz parte de uma rede de computadores a qual estão conectados, também, outros ativos de rede. Nesse caso, excluindo-se os endereços IP reservados, na prática, podem ser conectados, nessa rede, até

- A) 30 ativos de rede.
- B) 62 ativos de rede.
- C) 126 ativos de rede.
- D) 254 ativos de rede.
- E) 256 ativos de rede.

A questão 33 baseia-se na Figura 5, que mostra, esquematicamente, apenas parte da arquitetura TCP/IP. Nessa Figura, podem-se observar os seguintes aspectos: (1) as setas nº 2 e 3 apontam para duas camadas da arquitetura de protocolos TCP/IP, na qual a apontada pela seta nº 2 encontra-se identificada; (2) na Camada de Aplicação, apontada pela seta nº 2, foram identificados os protocolos HTTP e FTP, tendo-se suprimido o nome do protocolo apontado pela seta nº 1; e (3) nessa Figura, identificaram-se apenas duas portas lógicas de comunicação.

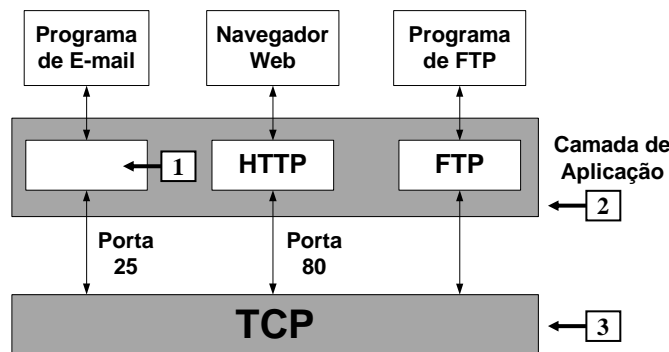


Figura 5 - Arquitetura TCP/IP

QUESTÃO 33 - Após observar a Figura 5, que mostra, esquematicamente, a pilha de protocolos TCP/IP, pode-se afirmar que:

- I. O protocolo FTP utiliza as portas lógicas de comunicação 20 e 21 para se comunicar com a camada apontada pela seta nº 3.
- II. A seta nº 3 aponta para a Camada de Transporte, da arquitetura TCP/IP.
- III. O local apontado pela seta nº 1 deve ser preenchido com o protocolo SMTP, indicando que este é o protocolo da Camada de Aplicação que utiliza a porta de comunicação 25 para interagir com a camada apontada pela seta nº 3, sendo empregado para o envio de mensagens eletrônicas.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

A questão 34 baseia-se nas Figuras 6(a) e 6(b), que mostram um cabo par trançado categoria 5e (UTP Cat 5e) inserido em um conector RJ-45 fêmea.

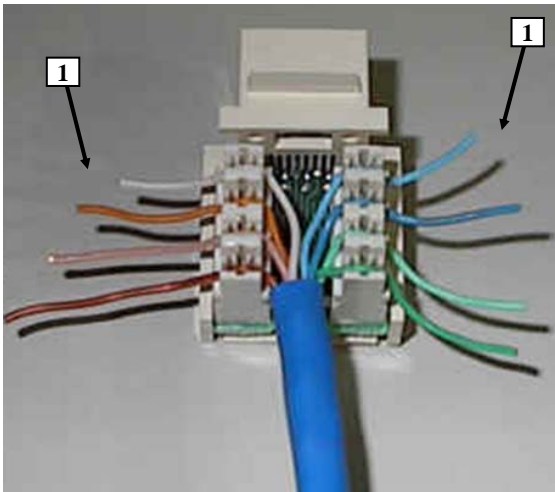


Figura 6(a) - Cabo UTP Cat 5e

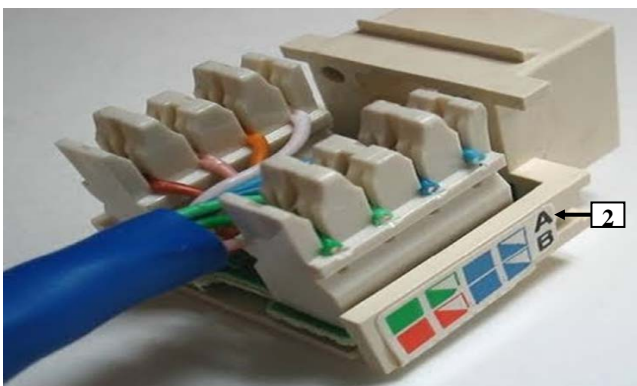


Figura 6(b) - Cabo UTP Cat 5e

QUESTÃO 34 - Após observar as Figuras 6(a) e 6(b), que mostram um cabo par trançado categoria 5e (UTP Cat 5e) inserido em um conector RJ-45 fêmea, pode-se afirmar que:

- I. Na Figura 6(a), para fixar os fios do cabo par trançado UTP Cat 5e ao conector RJ-45 fêmea e cortar o excesso dos fios, apontados pelas setas de nº 1, basta utilizar a ferramenta de impacto exibida a seguir.



- II. Na Figura 6(b), a seta nº 2 aponta para a letra "A", indicando a sequência de conectorização dos fios do cabo par trançado UTP Cat 5e, no RJ-45 fêmea, segundo o padrão de codificação T400 ANSI/TIA, de cabeamento estruturado.
- III. O cabo par trançado UTP Cat 5e, operando a 1000 Mbps, é chamado de 1000BaseTX ou Fast Ethernet.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

As questões 35 e 36 baseiam-se na Figura 7, que mostra as principais características de um computador.



Principais características do computador:

1. Memória RAM:

8GB de memória SDRAM DDR3 Dual channel a 1333 MHz - 4 DIMM

2. Disco rígido:

Unidade de disco rígido de 1TB Performance RAID 0 [02 (dois) HD x 500 GB SATA 3Gb/s 7200rpm]

3. Comunicação:

Placa de rede Integrada 10/100/1000 Mbps
WiFi 802.11n

4. Placa mãe:

01 (um) PCIe x16, 03 (três) PCIe x1, 02 (duas) SATA 2, 02 (duas) SATA 3, 01 (uma) Mini-PCIe, 06 (seis) USB 2.0 interno

Figura 7 - Principais características de um computador

QUESTÃO 35 - Após observar a Figura 7, que exhibe as principais características de um computador, pode-se afirmar que:

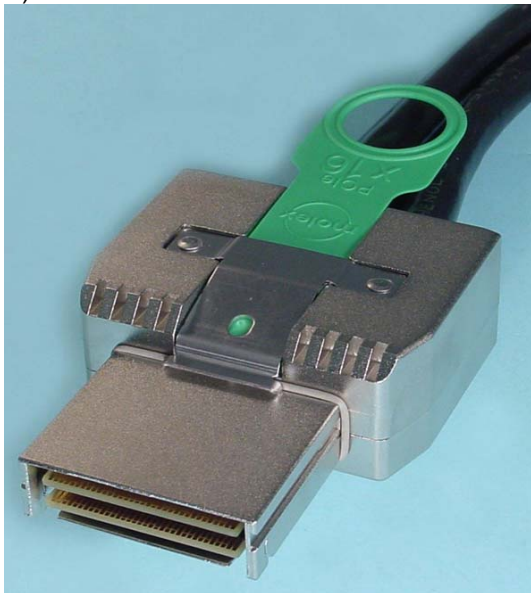
- I. Esse computador permite comunicação *wireless* de, no máximo, 54 Mbps.
- II. A utilização da tecnologia RAID 0 permite executar o espelhamento de disco rígido (HD), ou seja, o que é gravado em um HD é, também, gravado no outro simultaneamente, funcionando como um backup completo ("*mirror*"). Caso o primeiro HD falhe, o sistema chaveia, automaticamente, para o segundo disco rígido.
- III. Utilizando-se as portas USB 2.0, internas, é possível obter comunicação de dados de até 480 Mbps.

Quais estão corretas?

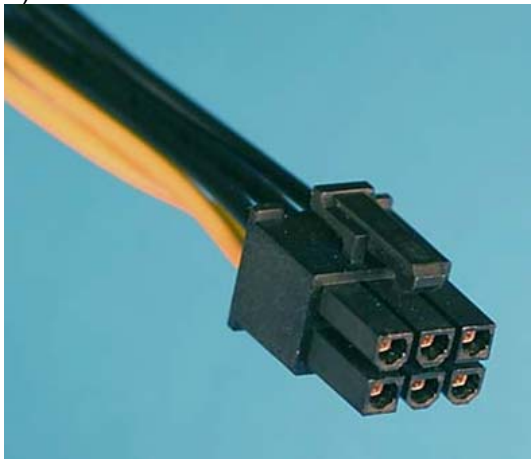
- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 36 - Para que o disco rígido (HD) do computador da Figura 7 funcione adequadamente, é preciso que lhe seja fornecida a energia elétrica necessária e de forma correta. Nesse caso, deve-se encaixar, no HD, o seguinte conector de alimentação de energia elétrica:

A)



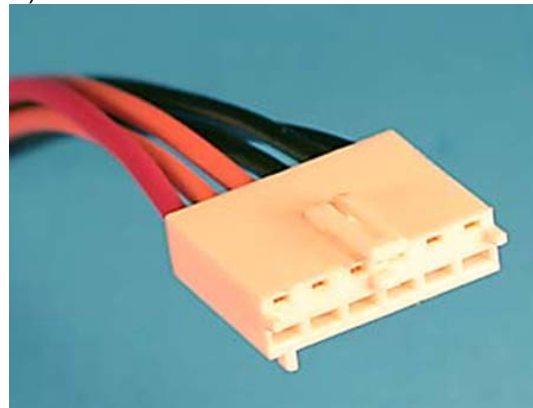
B)



C)



D)



E)



A questão 37 baseia-se nas Figuras 8(a), 8(b) e 8(c), do Excel 2007. As Figuras 8(a) e 8(b) mostram a mesma janela principal do Excel 2007 e o mesmo documento com uma pequena diferença entre elas. A Figura 8(a) mostra esse documento antes de ser ativado determinado recurso do Excel 2007. A Figura 8(b) mostra o resultado obtido após ter sido ativado, na Figura 8(a), determinado recurso do Excel 2007, o qual está sendo apontado pela seta nº 4. A Figura 8(c) mostra dois menus do Excel 2007.

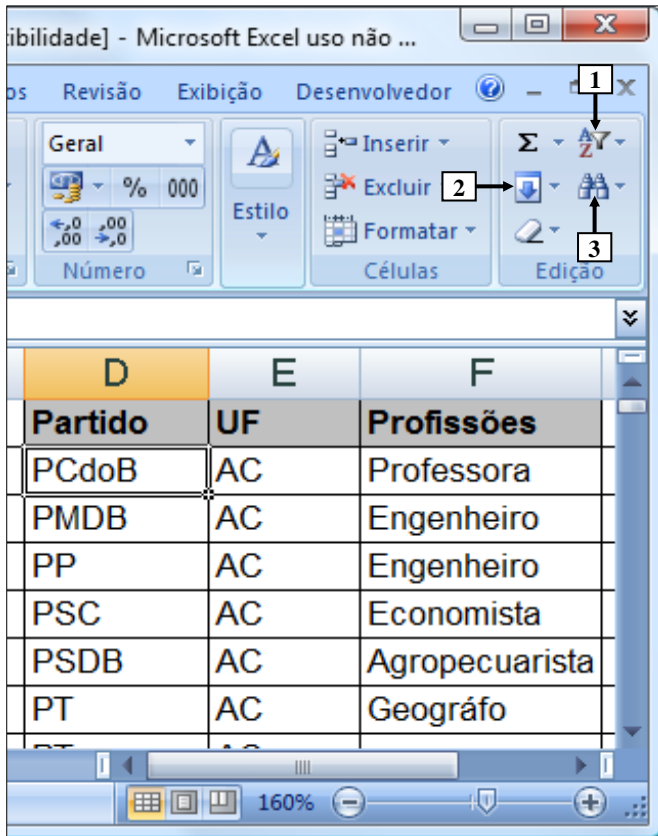


Figura 8(a) – Janela principal do Excel 2007 (antes)

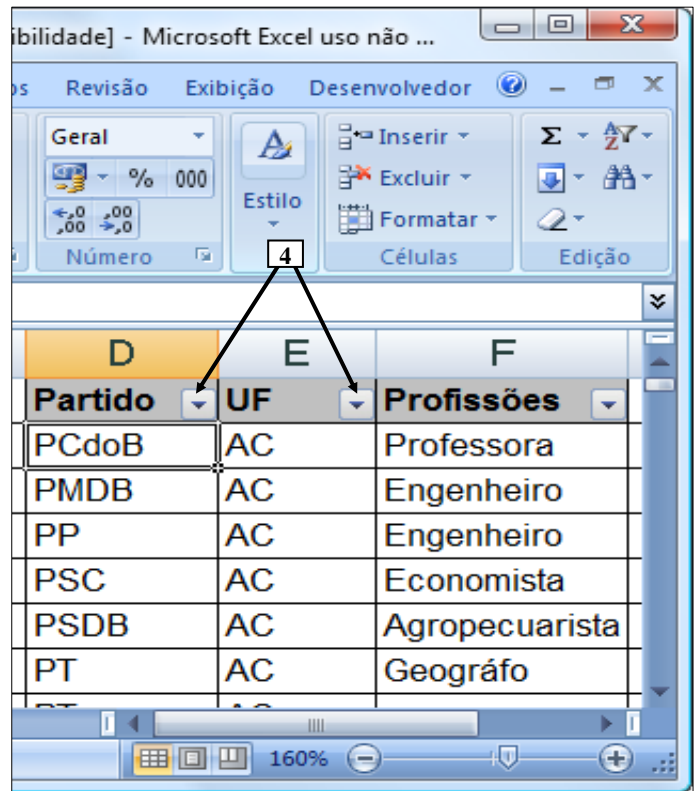


Figura 8(b) – Janela principal do Excel 2007 (após)



Figura 8(c) – Menus do Excel 2007

QUESTÃO 37 - Para que a janela principal do Excel 2007, mostrada na Figura 8(b), passasse a exibir o recurso apontado pela seta nº 4, bastou, antes, na Figura 8(a), dar um clique com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3 e, ao surgir o menu apontado pela seta nº 7 (Figura 8(c)), selecionar a opção apontada pela seta nº 8.
- D) 1 e, ao surgir o menu apontado pela seta nº 7 (Figura 8(c)), selecionar a opção apontada pela seta nº 8.
- E) 2 e, ao surgir o menu apontado pela seta nº 5 (Figura 8(c)), selecionar a opção apontada pela seta nº 6.

A questão 38 baseia-se na Figura 9, que mostra, intencionalmente, apenas parte da caixa de diálogo "Imprimir", ativada a partir da janela principal do Word 2007. Nessa Figura, inseriu-se, intencionalmente, no local apontado pela seta nº 2, um retângulo, de modo a ocultar qualquer inscrição existente nesse local.

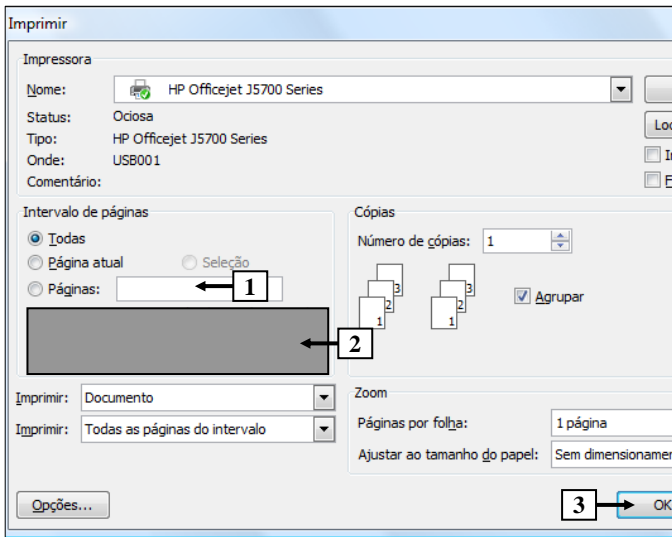


Figura 9 - Caixa de diálogo "Imprimir"

QUESTÃO 38 - Sabe-se que um documento elaborado no Word 2007 possui cinquenta páginas, todas com texto, figuras e imagens. Deseja-se imprimir, desse documento, apenas as páginas de números 1 a 5 e, também, as de números 21, 22, 23, 25, 37, 38 e 45. Portanto, para que sejam impressas somente essas páginas, basta, na Figura 9, antes de pressionar o botão "OK" (seta nº 3), digitar, no local apontado pela seta nº 1, o seguinte:

- I. 1,2,3,4,5, 21, 22, 23, 25, 37, 38, 45
- II. 1-5, 21- 25, 37- 38, 45
- III. 1-5; 21-23; 25; 37-38; 45

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

A questão 39 baseia-se nas Figuras 10(a), 10(b), 10(c) e 10(d). A Figura 10(a) mostra, intencionalmente, apenas parte do menu "Iniciar", do Windows Vista. A Figura 10(b) mostra a janela "Editor do Registro", ativada a partir da Figura 10(a). A Figura 10(c) mostra, intencionalmente, apenas parte de uma caixa de diálogo do Windows Vista. A Figura 10(d) mostra a caixa de diálogo "Controle de Conta de Usuário", na qual se inseriu, intencionalmente, um retângulo, de modo a ocultar qualquer inscrição existente nesse local.

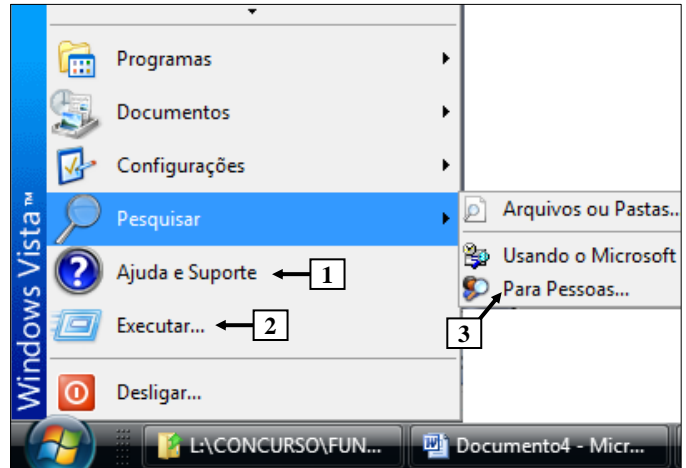


Figura 10(a) - Menu "Iniciar"

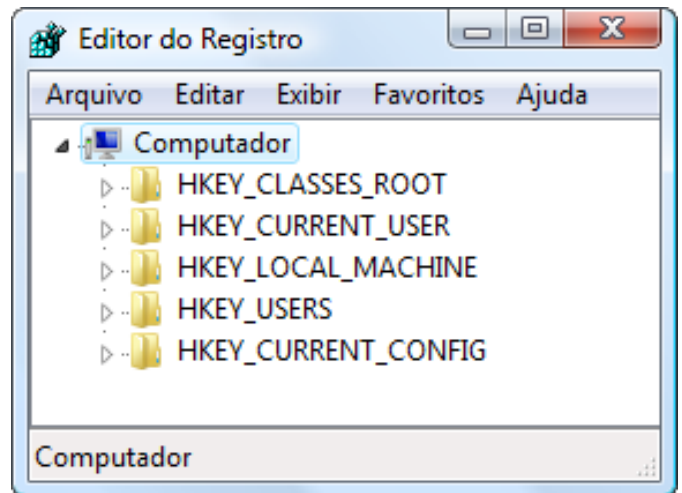


Figura 10(b) - Janela "Editor do Registro"

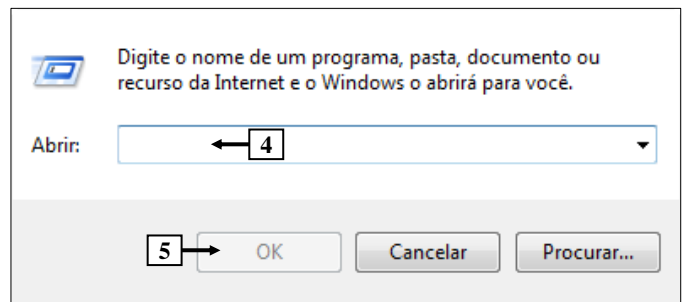


Figura 10(c) - Caixa de diálogo do Windows Vista

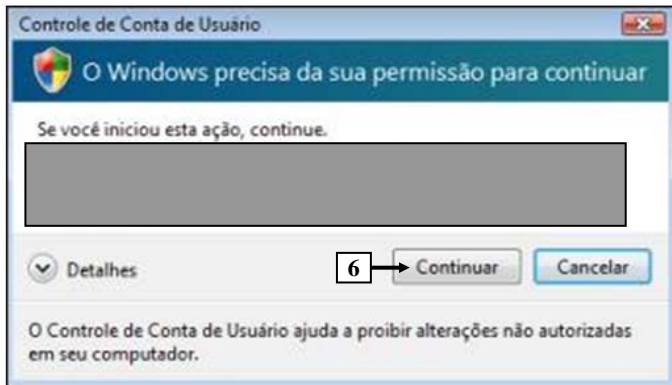


Figura 10(d) - Caixa de diálogo "Controle de Conta de Usuário"

QUESTÃO 39 - No Windows Vista, para que fosse exibida a janela "Editor do Registro", mostrada na Figura 10(b), bastou, antes, realizar, sequencialmente, as seguintes atividades: (1) selecionar o item de menu apontado pela seta nº

- A) 1 (Figura 10(a)); (2) ao ser exibida a caixa de diálogo da Figura 10(c), digitar, no local apontado pela seta nº 4, a palavra "regedit" e pressionar o botão "OK" (seta nº 5); e (3) ao ser mostrado, pelo Windows Vista, a caixa de diálogo da Figura 10(d), pressionar o botão "Continuar" (seta nº 6).
- B) 2 (Figura 10(a)); (2) ao ser exibida a caixa de diálogo da Figura 10(c), digitar, no local apontado pela seta nº 4, a palavra "Registro" e pressionar o botão "OK" (seta nº 5); e (3) ao ser mostrado, pelo Windows Vista, a caixa de diálogo da Figura 10(d), pressionar o botão "Continuar" (seta nº 6).
- C) 2 (Figura 10(a)); (2) ao ser exibida a caixa de diálogo da Figura 10(c), digitar, no local apontado pela seta nº 4, a palavra "regedit" e pressionar o botão "OK" (seta nº 5); e (3) ao ser mostrado, pelo Windows Vista, a caixa de diálogo da Figura 10(d), pressionar o botão "Continuar" (seta nº 6).
- D) 3 (Figura 10(a)); (2) ao ser exibida a caixa de diálogo da Figura 10(c), digitar, no local apontado pela seta nº 4, a palavra "Registro" e pressionar o botão "OK" (seta nº 5); e (3) ao ser mostrado, pelo Windows Vista, a caixa de diálogo da Figura 10(d), pressionar o botão "Continuar" (seta nº 6).
- E) 3 (Figura 10(a)); (2) ao ser exibida a caixa de diálogo da Figura 10(c), digitar, no local apontado pela seta nº 4, a palavra "Regedit" e pressionar o botão "OK" (seta nº 5); e (3) ao ser mostrado, pelo Windows Vista, a caixa de diálogo da Figura 10(d), pressionar o botão "Continuar" (seta nº 6).

A questão 40 baseia-se nas Figuras 11(a) e 11(b). A Figura 11(a) mostra, intencionalmente, apenas parte da janela principal do Internet Explorer 8, na qual está sendo visualizada uma página eletrônica. A Figura 11(b) mostra, intencionalmente, apenas parte da caixa de diálogo "Opções da Internet", ativada a partir da Figura 11(a).

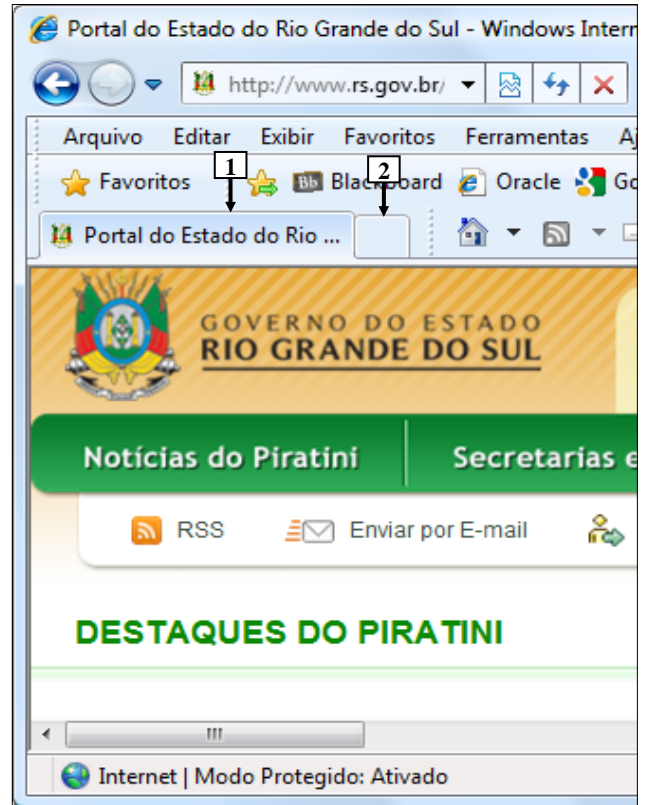


Figura 11(a) - Internet Explorer 8

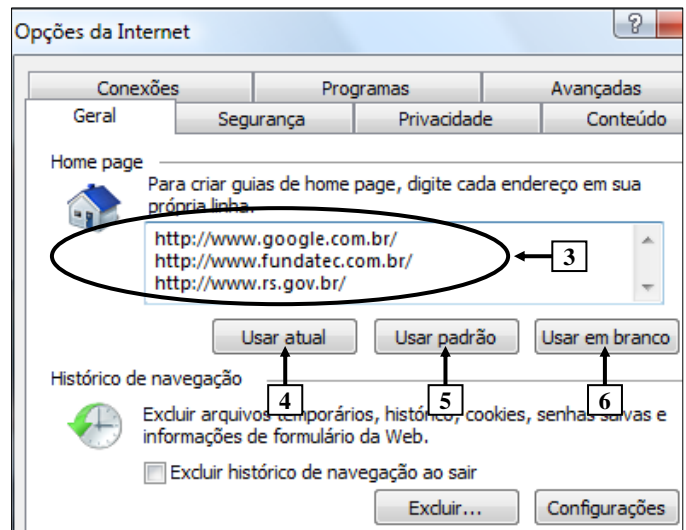


Figura 11(b) - Caixa de diálogo "Opções da Internet"

QUESTÃO 40 - A caixa de diálogo da Figura 11(b) foi ativada a partir da Figura 11(a). Nesse caso, pode-se afirmar que, dando-se um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o botão apontado pela seta nº

- A) 4 (Figura 11(b)) e, a seguir, pressionando-se o botão "OK", dessa caixa de diálogo ("Opções da Internet"), passarão a ser exibidas, na Figura 11(a), apenas três guias referentes, respectivamente, aos sites apontados pela seta nº 3 (Figura 11(b)).
- B) 4 (Figura 11(b)) e, a seguir, pressionando-se o botão "OK", dessa caixa de diálogo ("Opções da Internet"), passarão a ser exibidas, na Figura 11(a), cinco guias, sendo três referentes, respectivamente, aos sites apontados pela seta nº 3 (Figura 11(b)) e mais as que já se encontram sendo exibidas, apontadas pelas setas nº 1 e 2.
- C) 5 (Figura 11(b)) e, a seguir, pressionando-se o botão "OK", dessa caixa de diálogo ("Opções da Internet"), passarão a ser exibidas, na Figura 11(a), apenas três guias referentes, respectivamente, aos sites apontados pela seta nº 3 (Figura 11(b)).
- D) 6 (Figura 11(b)) e, a seguir, pressionando-se o botão "OK", dessa caixa de diálogo ("Opções da Internet"), continuarão a ser exibidas, na Figura 11(a), apenas as duas guias apontadas pela seta nº 1 e 2.
- E) 6 (Figura 11(b)) e, a seguir, pressionando-se o botão "OK", dessa caixa de diálogo ("Opções da Internet"), será exibida, na Figura 11(a), apenas a guia em branco ("about blank"), apontada pela seta nº 2.

Instruções Gerais:

Elabore um texto dissertativo com extensão mínima de 20 linhas, e máxima de 30, expondo suas ideias sobre o tema proposto. Não esqueça de criar um título.

Aspectos Gerais:

1. Confira se seus dados de identificação estão corretos na sua *folha definitiva* de redação. Qualquer divergência, chame o fiscal da sala.
2. Faça o rascunho de seu texto, revise-o e, a seguir, passe a limpo na folha definitiva que está devidamente identificada.
3. Não serão corrigidos textos a lápis.
4. Não é permitido o uso de corretivo líquido. Caso cometa algum equívoco, risque-o e reescreva a passagem.
5. Textos que não abordarem o tema proposto e que não tiverem o número mínimo de linhas delimitado NÃO serão considerados.
6. A letra deverá ser legível e de tamanho regular.

Tema – Será que o computador vai aposentar o lápis e o papel?**Texto 1 – Mundo que vai, mundo que volta**

A máquina de escrever já foi um golpe na letra de mão. A rigor, a prensa de Gutenberg, muito antes, já fora um golpe. Mas nenhum deles acertou em cheio. O computador sim, com seu avanço totalizante sobre a vida. A morte do cursivo pode resultar no fenômeno, inédito na história, de uma criança de hoje não conseguir ler o que o pai escreveu na escola, ou numa cana, ou num diário. Aqueles traços redondos como argolas, inclinados para a direita como matagal ao vento, engatados uns aos outros como vagões de trem, que diabos seriam? O cursivo difere bastante da letra de fôrma. O filho achará que o pai escrevia em árabe.

A ilegibilidade de um texto em letra de mão não é ocorrência nova na história. Documentos do século XVI só os paleógrafos são capazes de decifrar. Mas sempre se passou um tempo considerável, até que uma maneira de escrever caducasse aos olhos dos vindouros. O que se desenha de inédito no horizonte é o fenômeno de dar no espaço de apenas uma geração. Os avanços tecnológicos têm ocorrido velozmente, mas corte tão nítido e abrupto, a erguer-se como muro generacional intransponível, ainda estava por vir. É um mundo que vai embora.

(Roberto Pompeu de Toledo, Revista Veja, 27-7-2011 – fragmento)

Texto 2 – Escrever à mão.

Não é nenhuma novidade que estamos nos desacostumando a escrever à mão. Quando ainda o fazemos? Ao assinar um documento, ao deixar um bilhete na porta da geladeira, ao organizar a lista de compras para o supermercado. É por isso que o Estado americano de Indiana já estuda a possibilidade de retirar do currículo escolar o ensino da letra cursiva, já que os teclados serão uma extensão de nossos dedos.

Acompanhei a discussão desse assunto na rádio CBN, num programa em que a filósofa e escritora Viviane Mosé contrapôs-se ao jornalista Artur Xexéo. Viviane não acredita que esse projeto vá pegar e pensa que a vida ficaria menos poética e menos livre sem o uso da mão como ferramenta para se comunicar.

Já Xexéo não tem dúvida de que esse é um caminho sem volta: assim como não há mais razão para aprendermos a revelar uma foto – prática que constava do currículo de todas as faculdades de comunicação – não haverá razão também para que se aprenda a letra cursiva.

Impossível não lembrar dos nossos primeiros cadernos da escola, da magia de aprender a unir uma letra na outra e de assinar pela primeira vez o próprio nome. A assinatura da gente faz parte da nossa identidade.

Lindo, mas está na hora de acordar: em breve as assinaturas serão todas digitalizadas e ninguém mais usará cadernos, e sim tablets. Canetas, lápis, apontadores, cadernetinhas, irá tudo para o museu, e dê-se por feliz se o livro impresso também não for.

Sei que é bobagem tentar parar o tempo: recusar-se a aceitar os avanços da tecnologia é uma forma de lutar contra a ideia da morte. O problema é que nem tudo considero um avanço: viver sem poesia é evoluir?

(Martha Medeiros, Jornal Zero Hora, 17-7-2011 – fragmentos)

Instrução:

Elabore um texto dissertativo que atenda às seguintes questões: Está a escrita fadada ao esquecimento? Será que o computador vai aposentar o lápis e papel? Justifique seu ponto de vista de forma consistente, procurando estabelecer relações com os avanços tecnológicos.

Lembre-se de que sua dissertação deverá apresentar ideias organizadas, de acordo com a norma culta da língua escrita, fundamentada em argumentos consistentes, podendo, inclusive, valer-se de pequenas narrações ou descrições. Procure, portanto, ser original, evitando cópia dos textos de apoio que constituem essa prova.

Utilize este espaço para fazer seu rascunho**Título:**

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30