



CONCURSO PÚBLICO POLÍCIA CIVIL 2008



Universidade
Estadual do Piauí

PROVA 3 – TIPO 2

CARGO: PERITO CRIMINAL – Área 2 – COMPUTAÇÃO E ANÁLISE DE SISTEMAS
DATA: 08/06/2008 – HORÁRIO: 8h às 13h (horário do Piauí)

LEIA AS INSTRUÇÕES:

- Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - Este caderno com 80 questões objetivas, sem repetição ou falha.
 - Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.
 - Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado nas letras a) e b) e, em hipótese alguma, papéis para rascunhos.
- Verifique se este material está completo, em ordem e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
- Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta.
- Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de fôrma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
- No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
- Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
- Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas, classificadas com as letras a), b), c), d) e e); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar apenas **uma alternativa para cada questão**; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
- As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
- Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da Prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
- Reserve os 30(trinta) minutos finais do tempo de prova para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
- Quando terminar sua prova, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter, respectivamente, sua assinatura, assinatura/impressão digital, a serem coletadas por este.
- O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE **5h**.
- Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova após decorridas **2(duas) horas** do início da mesma.

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--

Assinatura

Nome do Candidato (letra de fôrma)

LÍNGUA PORTUGUESA

As questões 01 a 05 referem-se ao texto a seguir.

Estação Carandiru, o filme

A história começa quando o médico Drauzio Varella resolve fazer um trabalho de prevenção à AIDS no maior presídio da América Latina: a Casa de Detenção de São Paulo. Ali, toma contato com o que, aqui fora, temos até medo de imaginar: violência, superlotação, instalações precárias, falta de assistência médica e jurídica, falta de tudo. O Carandiru, com seus mais de sete mil detentos, merece sua fama de “inferno na terra”. Porém, nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos não representam figuras demoníacas. Ao contrário, ele testemunha solidariedade, organização e, acima de tudo, uma grande disposição de viver. Não é pouco, e é o suficiente para que ele, fascinado, resolva iniciar um trabalho voluntário. O oncologista famoso, habituado à mais sofisticada tecnologia médica, vai praticar medicina como os antigos: com estetoscópio, olhar sensível e muita conversa.

Seu trabalho dá resultado e o Médico logo ganha o respeito da coletividade. Com o respeito, vêm os segredos. As consultas vão além das doenças e desdobram-se em narrativas cheias de vitalidade. Em nosso filme, os encontros na enfermaria são uma janela para o mundo da malandragem.

Conhecemos o destino do esturador Gilson, julgado e condenado pela Lei do Crime; a necessária ginga do bígamo Majestade entre mulheres e assaltos; o velho Chico, Mestre Zen cultivado na masmorra e prestes a ganhar a liberdade; o Diretor Pires, funcionário obrigado a pisar em ovos para administrar a cadeia; a conversão do matador Peixeira; ascensão e queda do surfista Ezequiel; o filósofo existencialista Sem Chance e seu romance com a divina Lady Di. A narrativa do filme arma-se como em um quebra-cabeça: uma história se encaixa na outra para formar um painel dessa trágica realidade brasileira.

Com o Médico, o espectador deste filme dirigido por Luis Padilha acompanha os movimentos dessa gente. Acompanha também quando um movimento maior vem e a destrói. Como naquele 2 de outubro de 1992, um dos dias mais negros da história do Carandiru e, quem sabe, do Brasil, quando a Polícia Militar do Estado de São Paulo, a pretexto de manter a lei e a ordem, fuzilou 111 pessoas. Foi o ponto final de algumas de nossas histórias. Mas não de todas. Para o bem e para o mal, os malandros do Brasil teimam em sobreviver.

(Fonte: <http://www.webcine.com.br/filmessi/estacara.htm>)

1 - Observe o período extraído do texto.

O Carandiru merece fama de “inferno na terra”. Porém, nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos não representam figuras demoníacas.

Qual das alternativas abaixo mantém a relação de sentido estabelecida pelo termo sublinhado, sem alterar o sentido da frase?

- a) O Carandiru merece fama de “inferno na terra”, porque nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos representam figuras demoníacas.
- b) Embora o Carandiru mereça fama de “inferno na terra”, nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos não representam figuras demoníacas.
- c) O Carandiru merece fama de “inferno na terra”, portanto nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos não representam figuras demoníacas.
- d) O Carandiru merece fama de “inferno na terra”, mas os internos vivem numa situação limite; por isso nosso personagem logo percebe que representam figuras demoníacas.
- e) Como o Carandiru merece fama de “inferno na terra”, logo nosso personagem percebe que os internos, figuras demoníacas, vivem numa situação limite.

2 - Qual dos termos ou expressões sublinhados abaixo NÃO designa o elemento indicado logo a seguir, em itálico?

- a) “Porém, nosso personagem logo percebe que...” - *o médico Drauzio Varella*
- b) “Ali, toma contato com o que, aqui fora, temos até medo de imaginar...” - *o médico Drauzio Varella*
- c) “Ao contrário, ele testemunha solidariedade, organização...” - *o médico Drauzio Varella*
- d) “...é o suficiente para que ele, fascinado, resolva...” - *o médico Drauzio Varella*
- e) “O oncologista famoso (...) vai praticar medicina como os antigos...” - *o médico Drauzio Varella*

3 - Qual das expressões sublinhadas abaixo NÃO recorre ao uso metafórico das palavras?

- a) “...habituado à mais sofisticada tecnologia médica, vai praticar medicina como os antigos...”
- b) “Em nosso filme, os encontros na enfermaria são uma janela para o mundo da malandragem.”
- c) “...o Diretor Pires, funcionário obrigado a pisar em ovos para administrar a cadeia;...”
- d) “...uma história se encaixa na outra para formar um painel dessa trágica realidade brasileira.”
- e) “Foi o ponto final de algumas de nossas histórias. Mas não de todas.”

4 - Observe o seguinte período extraído do texto.

Conhecemos o destino do estuprador Gilson, julgado e condenado pela Lei do Crime.

O processo de formação de palavras que dá origem aos termos em negrito é:

- a) derivação por justaposição
- b) derivação prefixal
- c) composição por aglutinação
- d) composição por justaposição
- e) derivação sufixal

5 - “Com o respeito, vêm os segredos.” Em que outra frase a palavra sublinhada é forma correta do verbo “vir”, empregada adequadamente?

- a) Se eu vir, falamos pessoalmente.
- b) Eles vêem com certeza, pois têm que cumprir a tarefa.
- c) Quando vínhamos sempre a encontrávamos de bom humor.
- d) Antônia quis vim o mais rápido possível.
- e) O exército estava bem preparado: os inimigos que viessel!

As questões 06 a 10 referem-se ao texto a seguir.

Pensar nas criminalizações históricas

Vera Malaguti Batista, professora de Criminologia da Universidade Cândido Mendes e membro do Conselho Superior do Instituto Latino-Americano das Nações Unidas para a Prevenção do Delito (ILANUD), respondeu às seguintes perguntas da revista IHU-Online, em março de 2008.

IHU On-Line - Na sua opinião, quais são as origens da violência no Brasil?

Vera Malaguti Batista - A história do Brasil é uma história de violências. O genocídio colonizador, a destruição das civilizações indígenas e a violência fundacional da escravidão são marcas históricas. Cada vez que o povo brasileiro tenta ser o protagonista de sua história ele é criminalizado e brutalizado.

IHU On-Line - A senhora acredita que existe um descompasso entre crescimento econômico e a segurança pública no país?

Vera Malaguti Batista - Neste momento, eu acredito estarmos vivendo uma situação singular. Nós já sabemos, pelos fatos e estatísticas, que o neoliberalismo (que creio estar, com o fim da Era Bush, em fase descendente) produziu um colossal encarceramento de pobres no mundo e também políticas de segurança pública truculentas nas margens pobres do mundo. Só assim os mais ricos poderiam tentar concentrar tanto poder e riqueza. O Brasil seguiu essa tendência. O interessante é que já estamos vivendo um momento diferente, com avanços significativos no desenvolvimento econômico e melhora inegável nos níveis de renda, trabalho e oportunidades. No entanto, continuamos com um sistema penitenciário perversamente superlotado e com um Estado policial em curso. A transformação dos conflitos sociais em casos de polícia, o aumento desmedido do sistema penal e, principalmente, a inculcação de uma cultura punitiva continuam a todo vapor, com o auxílio luxuoso da grande mídia, que perpetua, assim, nossas tradições de truculência e barbarização dos pobres.

IHU On-Line - Quais são os maiores problemas do sistema penitenciário e como resolvê-los?

Vera Malaguti Batista - O maior problema do sistema penitenciário é que ele nunca poderá ser um bom sistema. A pena e a prisão são produtoras de dor e apatiação, ou seja, nada de bom pode vir delas. Precisamos pensar num projeto de desencarceramento. O grande jurista argentino Raúl Zaffaroni denuncia que, na América Latina, cerca de 70% dos presos são provisórios. No Brasil, existem estudos indicando que 40% dos nossos presos estão na cadeia sem condenação. Estão lá como a menina do Pará, jogada numa cela por uma pequena transgressão juvenil, sem acesso à defesa. Depois, ao contrário do senso comum, precisamos aumentar a comunicação com os presos. É necessário aumentar as pontes, abrir portas, quebrar o maniqueísmo do “nós e eles”. Além disso, é necessário diminuir o sofrimento dos familiares de presos, que acabam cumprindo pena junto com seus entes queridos e passam por toda sorte de constrangimento e estigmatização.

(Revista IHU-Online, n. 152, mar. 2008, p. 20-21)

6 - Em síntese, a argumentação de Vera Malaguti Batista é:

- a) Favorável a um endurecimento das penas carcerárias.
- b) Desfavorável a um tratamento segregador dos presos.
- c) Favorável ao tipo de cobertura jornalística que se dá hoje às questões de segurança pública.
- d) Desfavorável à opinião do jurista argentino Raúl Zaffaroni.
- e) Favorável à humanização do sistema penitenciário como solução para o problema da criminalidade.

7 - Os argumentos de Vera Malaguti Batista referem-se a diferentes dimensões do grave problema da segurança pública no Brasil. Assinale a alternativa que sintetiza de maneira mais correta essas dimensões, ao longo de suas três respostas.

- a) Na primeira resposta, Vera diz que a história do Brasil é feita só de violência. Na segunda, acusa o governo Bush de influenciar a situação brasileira nos dias de hoje, com o mau exemplo das prisões desumanas no combate ao terrorismo e com seus interesses econômicos neoliberais. Na terceira resposta, aponta dificuldades que os presos sofrem por serem muito jovens e não poderem ver suas famílias.
- b) Na primeira resposta, Vera contempla a dimensão da história dos índios. Na segunda, leva em conta a situação internacional do momento e seus reflexos sobre a situação brasileira contemporânea, com um tom crítico em relação ao governo atual e aos repórteres policiais. Na terceira resposta, critica o sistema penitenciário, os presos e seus familiares.
- c) Na primeira resposta, Vera fala dos índios e negros. Na segunda resposta, atribui ao governo norte-americano a responsabilidade pelos problemas no sistema penal e na imprensa brasileira. Na terceira resposta, denuncia maus tratos a presos no Brasil e na Argentina, dá como exemplo o caso escandaloso com a adolescente que ficou presa em uma cela masculina no Pará e lamenta o sofrimento dos familiares da menina.
- d) Na primeira resposta, Vera reflete sobre a violência contra o povo pobre na história nacional. Na segunda, leva em conta tendências econômicas internacionais e seus reflexos sobre a situação brasileira contemporânea, com um tom crítico em relação à mídia e à atuação do Estado nas questões de segurança pública no Brasil. Na terceira resposta, critica de modo específico o sistema penitenciário e mostra-se sensível ao sofrimento dos presos e familiares.
- e) Na primeira resposta, Vera fala da história do Brasil. Na segunda, fala dos Estados Unidos. Na terceira resposta, tem pena dos presos e seus familiares.

8 - “O Brasil seguiu essa tendência.” A frase, na segunda resposta de Vera Malaguti Batista, quer dizer:

- a) No Brasil, a tendência é haver aumento do número de ricos.
- b) O Brasil seguiu a tendência de encarceramento dos pobres e de práticas truculentas na área de segurança pública.
- c) O Brasil apresenta avanços no desenvolvimento econômico e melhora nos níveis de renda.
- d) No Brasil, a tendência é o combate à concentração de poder e riqueza excessivos.
- e) Pela incompetência dos ricos, a tendência de encarcerar e reprimir os criminosos não teve sucesso no Brasil.

9 - “A transformação dos conflitos sociais em casos de polícia, o aumento desmedido do sistema penal e, principalmente, a inculcação de uma cultura punitiva continuam a todo vapor, com o auxílio luxuoso da grande mídia, que perpetua, assim, nossas tradições de truculência e barbarização dos pobres.”

Essa frase de Vera M. Batista faz alusão a diversos fenômenos sociais. Qual dos fenômenos exemplificados abaixo NÃO está contemplado em sua frase?

- a) Muitas vezes a imprensa apresenta conflitos no campo ou invasões de áreas urbanas como casos de polícia.
- b) Adolescentes em situação de risco cometem pequenos delitos e são detidos sob o rigor do sistema penal, em delegacias e cadeias públicas.
- c) Repórteres policiais truculentos, com altos níveis de audiência, incitam o ódio da população contra os infratores.
- d) A representação dos pobres, na mídia, como elementos perigosos e ameaçadores, aumenta o medo das classes privilegiadas, temerosos por sua segurança.
- e) Jogos eletrônicos violentos seduzem os adolescentes e os afastam de boas práticas como a leitura e o esporte.

10 - “Quais são os maiores problemas do sistema penitenciário e como resolvê-los?” A última pergunta da entrevista, para evitar repetição desnecessária, recorre à pronominalização da expressão sublinhada em “resolvê-los”. Em qual das perguntas abaixo a pronominalização da expressão sublinhada foi feita corretamente?

- a) Quais são os melhores clientes e como beneficiá-las?
- b) Qual é o melhor veículo e como comprar-lhe?
- c) Quais são os candidatos mais eficientes e como atraí-los?
- d) Qual é o caso mais difícil e como solucionar-lhe?
- e) Quais são para nós os mais competentes e como identificarmos?

As questões 11 a 13 referem-se ao texto a seguir.

O Pólo Norte

Nada como um crime 100% monstruoso, desses que elevam para um novo patamar os piores padrões que se podem atingir em matéria de crueldade e selvageria, para descobrir quanta gente fica comovida, no Brasil de hoje, com a sorte dos acusados – e horrorizada com a hipótese de que possa ocorrer alguma falha, por mais duvidosa que seja, na proteção a seus direitos. É o que se está vendo no momento, mais uma vez, com o assassinato da menina Isabella Nardoni, em São Paulo. Para muitos dos mais renomados sábios da nossa ciência jurídica, sobretudo os que se dedicam à advocacia criminal, intelectuais de todas as variedades e até o presidente da República, o foco deixou de estar no crime que foi cometido. O que realmente os preocupa é a “condenação antecipada” dos suspeitos, algo que, a seu ver, estaria ocorrendo no caso. O presidente Luiz Inácio Lula da Silva, especialmente, se mostra angustiado com a possibilidade de que inocentes tenham suas vidas “destruídas”. A única vida realmente destruída, até agora, foi a de Isabella, mas isso parece ser apenas um detalhe menor na história. O verdadeiro problema, nesse modo de ver as coisas, estaria no que os campeões do direito de defesa imaginam ser a condenação “sem julgamento” ou “sem provas” dos acusados – fruto do desejo de “vingança” e de “linchamento” que a exposição intensa do caso na imprensa faz nascer junto a uma população boçal e incapaz de entender os fundamentos do direito penal.

(...)

A verdadeira dificuldade para o casal Nardoni não está na violação de seus direitos. Está, isso sim, no fato de que não surgiu até agora, após quarenta dias de investigação, feita com todos os recursos da polícia e sob o intenso holofote da imprensa, o mais remoto indício de que o crime possa ter sido praticado por alguma outra pessoa. A verdadeira revolta popular, ao mesmo tempo, é contra a impunidade; o temor é que o pai e a madrasta de Isabella, caso culpados, fiquem livres. Trata-se de uma expectativa mais do que justificada pelos fatos. Se homicidas confessos, condenados em júri popular, estão soltos, por que não seria assim outra vez? Por que não, se está solto o médico que esquartejou uma mulher submetida a anestesia e alegou ter agido em legítima defesa? São questões que não entram no debate. Os defensores do casal, quando de boa-fé, argumentam que nada é mais importante do que colocar a lei acima da paixão. Mas pregar de maneira automática e em qualquer circunstância, sejam lá quais forem os fatos, a favor dos direitos dos acusados não contribui para a genuína proteção dos direitos do cidadão; contribui, na prática, para dar conforto aos criminosos.

O problema da Justiça brasileira, hoje, não é a escassez de direitos de defesa; o real problema é o excesso de obstáculos para a punição e o excesso de proteção para os acusados. O Brasil é possivelmente um caso único, em todo o mundo, onde se recomenda, diante do aumento da criminalidade, a redução das penas e o aumento dos benefícios para os criminosos. É algo que talvez faça sentido em lugares como o Pólo Norte, por exemplo, onde não há crime algum; no Brasil atual é simplesmente incompreensível. Não passa pela cabeça dos patronos dessas idéias a existência de alguma relação entre o agravamento da criminalidade e a ausência de punição efetiva para os culpados. Parecem, ao contrário, convencidos de que a saída é punir ainda menos. É muito bom, sem dúvida, para o interesse profissional dos advogados criminalistas e para o bem-estar de seus clientes. Para todos os demais é uma tragédia.

(GUZZO, J. R. *Veja*, 14 maio 2008.)

11 - Assinale a alternativa que mais se aproxima do argumento central do texto:

- a) A opinião das classes intelectuais e de poder é levada mais em conta pela imprensa que a do público em geral, pois esta tende a excluir o direito de julgamento e as provas, indispensáveis para a conclusão justa e coerente dos crimes.
- b) A exposição excessiva de diversas opiniões pela imprensa, no caso do assassinato de Isabella Nardoni, colabora para a deturpação dos fatos e atrapalha as investigações.
- c) O aumento da criminalidade, em especial com crimes de maior requinte de crueldade, é um fator importante para a discussão sobre o foco da Justiça brasileira, incapaz de punir criminosos de tal envergadura.
- d) A banalização das informações transmitidas pela mídia gera desejos de “vingança” e “linchamento” na população em geral, o que se verifica em coberturas como as dos casos de Isabella e do médico que esquartejou uma mulher.
- e) O entrave maior para um avanço da Justiça no Brasil está no foco de atenção das discussões, mais voltado hoje à preservação dos criminosos que à sua punição; a investigação do caso de Isabella demonstra que o problema não está na apuração dos fatos, mas na eficácia e rapidez das medidas judiciais em face dos resultados obtidos.

12 - Segundo o texto, é INCORRETO afirmar:

- a) Para o presidente Luís Inácio Lula da Silva, em comentário sobre a menina Isabella Nardoni morta aos 5 anos de idade, inocentes devem ter suas vidas protegidas por uma justiça eficaz e atenta aos direitos dos cidadãos.
- b) É problemático o ponto de vista dos que se preocupam com o destino do casal Nardoni, quando se percebe que, assim, o direito do cidadão é colocado abaixo do conforto do acusado.
- c) A expectativa de uma falha na decisão judicial, que venha amenizar a pena se o casal for julgado culpado, não é de todo incoerente, já que outros exemplos comprovam a impunidade diante de crimes semelhantes.
- d) Ao mencionar a “verdadeira revolta popular”, o texto contrapõe-se ao argumento de que a população queira apenas “vingança” e “linchamento”, ou seja, uma condenação incoerente, que não siga parâmetros normais de um julgamento.
- e) O texto comenta duas preocupações diante do caso de Isabella Nardoni: a de que o casal venha a ser punido sem que seus direitos sejam observados e a de que o casal seja declarado culpado e possa, mesmo assim, não cumprir a pena à altura de seu crime.

13 - Em qual das alternativas abaixo está correta a concordância verbal?

- a) O povo, com auxílio da mídia, atrapalham o andamento do caso.
- b) Fala-se de opiniões públicas, mas não de bons argumentos.
- c) O problema dos relatos jornalísticos veiculados residem na abordagem sensacionalista dos fatos.
- d) As punições severas tratam-se de medidas cabíveis no combate à impunidade.
- e) Devem haver lugares mais pacíficos que o Pólo Norte.

14 - Leia o texto a seguir.

Elas são para sempre

Um artigo publicado na revista científica *Nature* traz a mais fascinante explicação para um dos maiores tormentos das pessoas – a dificuldade de emagrecer e de manter o novo peso. Pesquisadores do Instituto Karolinska, em Estocolmo, na Suécia, revelaram que o número de células adiposas (adipócitos) é definido até os 20 anos. Depois dessa idade nada é capaz de diminuir essa quantidade – nem a mais espartana das dietas. Quando uma pessoa emagrece, os adipócitos apenas perdem o volume, mas continuam lá. Não é só isso. Todos os anos, 10% das células adiposas são renovadas. E as novas têm uma incrível propensão para aumentar de tamanho. Eis aí uma explicação de por que, depois de um período de privações à mesa, é fácil recuperar os quilos perdidos.

(Veja, 14 maio 2008.)

Segundo o texto, são corretas as alternativas abaixo, EXCETO:

- a) Artigo publicado na revista científica *Nature* traz uma boa explicação para a dificuldade de emagrecer e manter o novo peso.
- b) Quando uma pessoa adulta emagrece, as células adiposas diminuem de volume, mas permanecem no organismo.
- c) É fácil recuperar quilos perdidos, porque depois que as pessoas completam 20 anos, diminui o número de células adiposas em seu corpo.
- d) Pesquisadores de Estocolmo, na Suécia, revelaram que o número de adipócitos é definido nos indivíduos até os 20 anos.
- e) Ocorre a cada ano, no corpo do indivíduo, a renovação de 10% das células adiposas.

15 - Das palavras abaixo apenas uma não segue a mesma regra de acentuação. Qual é?

- a) científicas
- b) células
- c) adipócitos
- d) número
- e) incrível

16 - Leia o texto a seguir.

A Coca Light não pára de emagrecer

A Coca-Cola Light continua seu processo de emagrecimento. Em abril, chegou a seu ponto mais baixo de participação no mercado desde que foi lançada, há onze anos: 1,2%, ante o 1,3% de março. A culpada por essa perda é a Coca-Cola Zero, que passou de 4% para 4,1% entre março e abril. Desde que a Coca Zero foi lançada, catorze meses atrás, a Coca Light perde consumidores para a irmã mais nova. Há um ano, a Light era dona de 3,5% do mercado.

(Veja, 21 maio 2008, p. 47.)

Que quer dizer o título “Coca-Cola Light não pára de emagrecer”?

- a) O refrigerante está com a fórmula menos açucarada.
- b) A Coca-Cola Light está com grande participação no mercado de bebidas de baixas calorias nos últimos meses.
- c) O refrigerante perdeu consumidores para a Coca-Cola Zero neste último ano.
- d) Desde que foi lançada, há onze anos, a Coca-Cola Light teve o melhor índice de vendas no mercado em abril.
- e) A Coca-Cola Light ajuda as pessoas a emagrecer.

NOÇÕES DE DIREITO PENAL

17 - O Código Penal brasileiro fixa regras para crimes realizados em concurso de pessoas. Com relação ao tema assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Pluralidade de pessoas e condutas, relevância causal de cada conduta, liame subjetivo ou psicológico entre as pessoas e identidade do ilícito penal são requisitos do concurso de pessoas.
- b) Divide-se em co-autoria e participação.
- c) Participação é sempre acessória ou dependente de um fato principal punível e doloso de outrem.
- d) Em crime culposo, admite-se a co-autoria, mas é inadmissível a participação.
- e) Não é possível concurso de pessoas em crime omissivo, como os delitos de dever.

18 - Analise as afirmativas abaixo e assinale “V” para verdadeira e “F” para falsa.

- () Toda ação compreendida em um tipo de injusto, doloso ou culposo, será ilícita se não estiver presente uma causa de justificação.
- () São causas excludentes de ilicitude: estado de necessidade, a legítima defesa, estrito cumprimento de dever legal ou exercício de direito.
- () São elementos da culpabilidade: imputabilidade, possibilidade de conhecimento da ilicitude, exigibilidade de conduta diversa.
- () Não há redução de pena por embriaguez proveniente de caso fortuito ou força maior.
- () Não excluem o dolo e a culpa o erro de tipo penal e erro de proibição.

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta, de cima para baixo:

- a) V-V-V-V-V
- b) F-V-F-F-V
- c) F-F-V-F-V
- d) V-V-F-V-V
- e) V-V-V-F-F

19 - Analise as afirmativas abaixo:

- I - O crime de homicídio, previsto no art. 121 do Código Penal é um exemplo de ‘delito de resultado’.
- II – A pena prevista para o crime de infanticídio é de dois a seis anos, a ser cumprida em regime de reclusão.
- III - Não se pune o aborto praticado por médico quando não há outro meio de salvar a vida da gestante ou se a gravidez resulta de estupro e o aborto é consentido pela gestante ou, quando incapaz, por seu representante legal.
- IV - “A” instiga “B” ao suicídio. “B” não morre. “A” não pode ser punido, uma vez que não existe punição para tentativa de induzimento, instigação ou auxílio ao suicídio.
- V - Se, em consequência do aborto ou dos meios empregados, provocado por terceiro, com ou sem o consentimento da gestante, resultar em lesão corporal grave à gestante, a pena inicialmente prevista será duplicada.

São verdadeiras as afirmativas:

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

20 - Constranger alguém, mediante violência ou grave ameaça, a praticar ou permitir que com ele se pratique ato libidinoso diverso da conjunção carnal, de acordo com o Código Penal brasileiro, é crime de:

- a) Estupro
- b) Atentado violento ao pudor
- c) Posse sexual mediante constrangimento ilegal
- d) Assédio sexual
- e) Sedução

21 - Nos crimes contra os costumes, de regra, a ação penal será privada. No entanto, o legislador prevê três exceções, para que se proceda por ação penal pública. Somente numa dessas exceções a ação será pública, condicionada à representação. Assim, procede-se mediante ação penal pública, mas dependente de representação, se:

- a) Resultar em lesão corporal leve.
- b) A vítima, ou seus pais, não tiverem recursos para custear o processo.
- c) A vítima for maior de 14 e menor de 18 anos.
- d) A vítima, por qualquer causa, não puder oferecer resistência.
- e) Houver presunção de violência.

22 – Quanto à classificação das infrações penais, é correto afirmar que sua diferença é quantitativa, uma vez que está baseada na gravidade da pena. Assim, temos que a contravenção apresenta as mesmas características do crime, só divergindo quanto à aplicação dessa pena. Com base no que foi apresentado, e ainda a partir da leitura da Lei das Contravenções Penais (Decreto Lei nº 3.688/41), pode-se afirmar que a pena aplicada na contravenção é de:

- a) Reclusão e detenção
- b) Reclusão e multa
- c) Detenção e multa
- d) Prisão simples e multa
- e) Apenas multa

23 - As causas extintivas da punibilidade fazem desaparecer a pretensão punitiva do Estado, isto porque atuam no sentido de impedir que seja a *persecutio criminis* instaurada, ou porque fazem com que a condenação proferida em relação ao caso concreto deixe de existir. Assim, podemos dizer que:

I – A anistia, graça ou indulto, extinguem a punibilidade.

II – A extinção da punibilidade de crime que é pressuposto, elemento constitutivo ou circunstância agravante de outro, não se estende a este. Nos crimes conexos, a extinção da punibilidade de um deles impede, quanto aos outros, a agravação da pena resultante da conexão.

III – Não é causa impeditiva de prescrição, quanto à extinção de punibilidade, o fato de o agente cumprir pena no estrangeiro.

IV – Ocorre a extinção da punibilidade também pela prescrição, decadência ou preempção.

São verdadeiras as afirmativas:

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

24 - No que tange à imputabilidade, certo é afirmar que se trata de um conjunto de requisitos pessoais, que conferem ao indivíduo capacidade para que, juridicamente, lhe possa ser atribuído um fato delituoso. Não excluem a imputabilidade:

- a) A menoridade penal
- b) O desenvolvimento mental incompleto ou retardado
- c) A doença mental
- d) A emoção ou a paixão
- e) A embriaguez completa, proveniente de caso fortuito ou força maior

25 – Lesão corporal se apresenta como toda e qualquer ofensa ocasionada à normalidade funcional do corpo ou do organismo, seja do ponto de vista anatômico, fisiológico ou psíquico. Não se caracteriza lesão corporal de natureza grave, conforme estabelece o Código Penal brasileiro, aquela que tem por resultado:

- a) Incapacidade para as ocupações habituais, por mais de 30 (trinta) dias
- b) Perigo de vida
- c) Os maus tratos
- d) Debilidade permanente de membro, sentido ou função
- e) Aceleração de parto

26 - Em relação aos crimes contra a honra, pode-se afirmar que a retratação tem o sentido de desdizer-se, e, assim, o agente admite que errou. Entre as alternativas abaixo, é correto afirmar que a retratação exclui:

- a) A culpabilidade
- b) A punibilidade
- c) A imputabilidade
- d) A ilicitude
- e) O nexo de causalidade

NOÇÕES DE DIREITO PROCESSUAL PENAL

27 - Com relação aos princípios do Processo Penal, em se tratando de ação penal pública incondicionada, indique a alternativa INCORRETA:

- a) O princípio da legalidade ou obrigatoriedade, informa que a ação penal pública deverá ser iniciada mediante queixa.
- b) Pelo princípio da indisponibilidade, o Ministério Público não poderá desistir da ação penal, salvo nos crimes de menor potencial ofensivo, onde é possível a transação.
- c) O princípio da oficialidade indica que a ação penal pública é promovida pelo Ministério Público.
- d) Os princípios da indivisibilidade e da intranscendência, são também princípios da ação penal pública.
- e) O princípio da intranscendência determina que a ação penal deve ser proposta em relação à pessoa, ou pessoas a quem se imputa a prática da infração penal.

28 - Sobre o inquérito policial, assinale a alternativa correta.

- a) O inquérito de infração da alçada da justiça comum federal será elaborado pela polícia civil.
- b) Tem a finalidade de fornecer ao titular da ação, seja ela pública ou privada, elementos idôneos que o autorizem a ingressar em juízo, com denúncia ou queixa, iniciando-se desse modo o processo.
- c) É de caráter acusatório, pois nele estão presentes os elementos do contraditório.
- d) Na ação penal pública subordinada à representação, o inquérito será instaurado de ofício.
- e) A autoridade policial, na elaboração do inquérito, ouvirá até cinco testemunhas.

29 - Assinale a alternativa correta sobre a ação penal privada.

- a) É regida pelos princípios da legalidade ou obrigatoriedade, oportunidade ou conveniência, da disponibilidade e da indivisibilidade.
- b) Divide-se em ação penal privada propriamente dita, ação penal privada personalíssima e ação privada subsidiária da pública.
- c) O princípio da oportunidade confere ao ofendido a possibilidade de promover o perdão, fazendo extinguir a punibilidade.
- d) O prazo para o exercício do direito de queixa é prescricional.
- e) A ação penal privada subsidiária da pública se inicia mediante denúncia.

30 - Em uma ação processual, as provas são o meio de se estabelecer a existência da verdade, esclarecer determinados fatos que possam levar à verdade. Com relação às provas no processo penal, indique a alternativa correta.

- a) A denúncia, a queixa e a representação não são fontes de prova.
- b) Como meio de prova, tem-se que a prova pode ser material ou documental e pessoal.
- c) A prova emprestada não é admissível no processo penal, porque não está prevista no Código de Processo Penal.
- d) O Código de Processo Penal estabelece um rol limitado de provas às mencionadas nos artigos 155 a 250 desse Diploma Legal.
- e) A única prova da materialidade do delito é colhida numa busca domiciliar sem a devida autorização judicial, no entanto, não impedirá a condenação do réu se for introduzida no processo.

31 - No Brasil, para a efetivação de qualquer prisão, exige-se uma ordem judicial escrita. A exceção a essa regra está na prisão em flagrante. Sobre a prisão em flagrante, analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A prisão em flagrante é uma modalidade de prisão cautelar de natureza processual.
- b) A prisão em flagrante é ato administrativo.
- c) Efetuada a prisão em flagrante, o preso será apresentado à autoridade para que seja lavrado o auto de prisão em flagrante.
- d) Segundo o artigo 301 do Código de Processo Penal, qualquer cidadão pode ser sujeito ativo da prisão em flagrante, no entanto, esta hipótese é considerada facultativa.
- e) Considera-se flagrante delito presumido quem é perseguido, logo após, pela autoridade, pelo ofendido ou por qualquer pessoa, em situação que faça presumir ser autor da infração.

32 - Quanto ao desenvolvimento histórico do Processo Penal, pode-se afirmar que os ordálios ou Juízos de Deus, e o juramento, se compunham das principais provas para o Processo Penal:

- a) Grego
- b) Romano
- c) Entre os germânicos
- d) Canônico
- e) Inglês

33 - O inquérito policial é o conjunto de diligências realizadas com o fim de se apurar a infração penal e a sua autoria, a fim de que o titular da ação penal possa ingressar em juízo. Qual das alternativas abaixo apresenta o detentor da função de elaboração do inquérito?

- a) O Ministério Público
- b) O Promotor de Justiça
- c) O Juiz
- d) A Polícia Judiciária
- e) A Polícia Militar

34 - Quanto aos meios de prova, é correto afirmar que:

- a) No processo penal, todas as pessoas poderão ser testemunhas.
- b) No interrogatório o acusado não pode abster-se de responder qualquer pergunta, sob pena de seu silêncio ser interpretado como confissão.
- c) Os exames de corpo de delito e as outras perícias serão feitos por apenas um perito.
- d) Como prova documental não serão aceitas fotografias de documentos, em hipótese nenhuma.
- e) À testemunha é permitido trazer o depoimento por escrito, quando da impossibilidade de fazê-lo oralmente.

35 – Em relação à Prisão Temporária, é correto afirmar que:

- a) A prisão temporária será decretada pelo Juiz, em face da representação da autoridade policial ou de requerimento do Ministério Público, e terá o prazo de 30 (trinta) dias, prorrogável por igual período em caso de extrema e comprovada necessidade.
- b) A prisão poderá ser executada independente da expedição do mandado judicial.
- c) O prazo para prisão temporária para o crime de estupro será de quinze dias, podendo ser prorrogável por igual período, em caso de extrema e comprovada necessidade.
- d) Os presos temporários poderão permanecer junto aos demais detentos.
- e) Decretada a prisão temporária, expedir-se-á mandado de prisão, em duas vias, uma das quais será entregue ao indiciado e servirá como nota de culpa.

36 - Analise as afirmações abaixo:

- I – A prisão preventiva poderá ser decretada como garantia da ordem pública, da ordem econômica, por conveniência criminal, ou para assegurar a aplicação da lei penal, quando houver prova da existência do crime e indício suficiente de autoria.**
- II – A apresentação espontânea do acusado à autoridade impedirá a decretação da prisão preventiva nos casos em que a lei a autoriza.**
- III – Qualquer do povo poderá, e as autoridades policiais e seus agentes deverão prender quem quer que seja encontrado em flagrante delito.**
- IV – Conforme estabelece a Lei nº 7960/1989, caberá prisão temporária para os crimes de infanticídio.**

São verdadeiras as afirmativas:

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

LEGISLAÇÃO APLICADA

37 - Na reintegração, o servidor estável será reinvestido no cargo anteriormente ocupado, com direito a:

- a) Indenização paga administrativamente.
- b) Permanecer em disponibilidade remunerada até a data de sua aposentadoria, independentemente de estar ou não o cargo anteriormente ocupado provido.
- c) Ressarcimento de todas as vantagens decorrentes do seu cargo.
- d) Ser promovido à classe imediatamente superior àquela a que pertencia quando ocupava, sem ser submetido a processo de avaliação.
- e) Reinício da contagem de seu tempo de exercício a partir da data em que foi publicada a decisão administrativa ou sentença judicial transitada em julgado que invalidou sua demissão.

38 - Ao servidor público é proibido:

- a) Ser acionista ou cotista em empresa privada.
- b) Retardar andamento de documento e processo ou execução de serviço, deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse pessoal.
- c) Protocolar requerimento aos Poderes Públicos, em defesa de direito ou interesse legítimo.
- d) Requerer licença para o desempenho de mandato classista.
- e) Ausentar-se do serviço em razão de falecimento de pessoas que vivem sob sua dependência econômica.

39 - São deveres do servidor público, EXCETO:

- a) Exercer com dignidade, zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- b) Atender com presteza.
- c) Levar ao conhecimento da autoridade imediatamente superior as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo.
- d) Recusar fé a documentos públicos.
- e) Guardar sigilo sobre assunto da repartição.

40 - O policial civil, além dos deveres inerentes a todos os servidores públicos civis do Estado do Piauí, deve observância também a outros deveres, EXCETO:

- a) Observar os prazos processuais e administrativos.
- b) Agir com moderação e discrição, somente admitido o uso da força, quando indispensável, no caso de resistência ou tentativa de fuga do preso.
- c) Observar disciplina e respeito à hierarquia.
- d) Revelar sua qualidade de policial, em todo lugar público que adentrar, estando ou não em serviço.
- e) Manter-se preparado física e intelectualmente para o cabal desempenho de sua função.

41 - Nos termos do contido no Estatuto da Polícia Civil do Estado do Piauí, considere as afirmativas abaixo:

- I - O Conselho Superior de Polícia Civil, com atribuições consultivas, opinativas e de assessoramento, tem competência para recomendar à Corregedoria Geral da Polícia Civil a instauração de processo disciplinar contra membros da Polícia Civil.
- II - A Corregedoria Geral da Polícia Civil, órgão de controle interno da atividade policial, diretamente subordinada ao secretário de Segurança Pública, possui a atribuição de propor ao Delegado Geral a instauração ou arquivamento de processos administrativos disciplinares.
- III - A Polícia Civil tem por Chefe o Delegado-Geral, subordinado ao Secretário da Segurança Pública, nomeado em comissão, pelo Governador do Estado, dentre os delegados de carreira.
- IV - A polícia judiciária é composta pelos cargos de delegado de polícia, escrivão de polícia, agente de polícia e perito criminal.
- V - A direção da polícia judiciária compete ao Conselho Superior de Polícia Civil.

São verdadeiras as afirmativas:

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

42 - Aos integrantes da Polícia Judiciária, pelo efetivo desempenho do cargo, são devidas as seguintes vantagens, EXCETO:

- a) Gratificação de risco de vida
- b) Gratificação por curso de polícia civil
- c) Adicional de magistério policial
- d) Adicional de localidade
- e) Adicional noturno

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

43 - Considere o código do programa abaixo, escrito na linguagem de programação C:

```
void main(int argc, char* argv[] ) {  
    int a = 100;  
    int b = 012;  
    int c = 0x0f;  
    printf("a=%d,b=%d,c=%d",a,b,c);    // linha 5  
}
```

Identifique a alternativa que contém os valores apresentados no console, ao executar a linha 5:

- a) a=100,b=10,c=15
- b) a=100,b=12,c=15
- c) a=100,b=12,c=f
- d) a=100,b=10,c=0xf
- e) a=10,b=12,c='f'

44 - Com relação à passagem de parâmetros, é correto afirmar:

- a) Em pascal, na chamada de uma função, o uso do operador & como prefixo de uma variável passada como parâmetro, indica a passagem por referência.
- b) Na linguagem C, quando se deseja que o conteúdo de uma variável, passada por parâmetro, seja alterada, deve-se realizar a passagem do endereço de memória dessa variável.
- c) Em Java, todos os tipos primitivos são sempre passados por referência.
- d) Em Java, utiliza-se o identificador var na assinatura do método, para identificar que o parâmetro será passado por referência.
- e) No Visual Basic, o identificador ByRef, utilizado na assinatura das rotinas e funções, identifica passagem de parâmetro por valor.

45 - Em Análise Estruturada de Sistemas, são elementos do Diagrama de Fluxo de Dados, segundo Chris Gane:

- a) Entidade externa, fluxo, depósito de dados e processos
- b) Ator, fluxo, processo e tabela
- c) Ator, interação e fluxo
- d) Entidade, processos, tabelas e fluxo
- e) Ator, fluxo, depósito de dados e processos

46 - Assinale a alternativa onde são apresentadas ferramentas, em análise estruturada, para representação das estruturas de dados:

- a) Modelo Entidade-relacionamento e Dicionário de Dados
- b) Dicionário de Dados e Diagrama de Classes
- c) Diagrama Entidade-relacionamento e Diagrama de Transição de Estados
- d) Diagrama de Objetos e Diagrama de Seqüência
- e) Diagrama de Fluxo de Dados e Tabela de Decisão

47 - A função do dicionário de dados, na Análise Estruturada de Sistemas, é documentar/especificar:

- a) Somente Estrutura de Dados
- b) Somente Depósito de Dados
- c) Somente Fluxo de Dados, Elementos de Dados e Entidades Externas
- d) Processos e Fluxo de Dados
- e) Processos, Fluxo de Dados, Depósito de Dados e Entidades Externas

48 - São componentes do Diagrama Entidade Relacionamento (E-R), definido por Peter Chen, em 1976:

- a) Classes, relacionamentos, atributos e métodos
- b) Tabelas, relacionamentos, campos, chaves primárias e estrangeiras
- c) Entidade externa, fluxo de dados, processos e depósito de dados
- d) Entidades, relacionamentos, atributos e domínios
- e) Associação, generalização e herança

49 - Sobre Análise de Sistemas Orientado a Objetos, com UML 2.0, composição é:

- a) Um relacionamento de utilização, especificando que uma alteração na especificação de um item poderá afetar outro item que a utilize, mas não necessariamente o inverso.
- b) Uma forma de agregação, com propriedade bem definida e tempo de vida coincidente como parte do todo.
- c) Uma conexão entre itens gerais, chamadas de superclasses, e tipos mais específicos, chamados de subclasses.
- d) Uma associação entre duas classes que estão conceitualmente no mesmo nível.
- e) Uma especificação de "papel" que um objeto de uma classe assume, ao se relacionar com outra.

50 - A grande vantagem que obtemos com a orientação a objetos, é o fato de podermos abstrair, de uma maneira mais fidedigna, as situações do dia-a-dia. Sobre conceitos de orientação a objetos, assinale a alternativa correta:

- a) Polimorfismo, são as diversas formas de representar qualquer coisa existente no mundo real, em formato concreto ou abstrato.
- b) Um objeto é a representação de um conjunto de classes, que compartilham a mesma estrutura de atributos, operações e relacionamentos.
- c) A especialização determina que os atributos só podem ser acessados e atualizados pelas operações do objeto.
- d) Na herança, podemos estabelecer relações entre classes, permitindo o compartilhamento de atributos e operações.
- e) Uma classe híbrida é criada a partir da ampliação de uma linguagem procedural, permitindo a implementação de objetos.

51 - Sobre Diagrama de Transição de Estados, utilizando a UML 2.0, assinale a alternativa correta:

- a) Um estado, é uma condição ou situação existente na vida de um objeto, durante a qual o estado satisfaz alguma condição, executa alguma atividade ou espera por algum evento.
- b) A utilização dos estados inicial e final são opcionais.
- c) A linha de vida é uma expressão booleana que determina, quando verdadeira, o início da transição entre dois estados.
- d) O nó de intercalação ou *merge node* é uma ocorrência que pode disparar um ou mais eventos, dependendo da condição verificada no estado de origem.
- e) É usado para mostrar a composição de uma estrutura complexa entre objetos relacionados, através da ocorrência de eventos.

52 - Considere a existência das tabelas CLIENTE e DEPENDENTE. Identifique qual alternativa que possui o comando do SQL que retorna o nome do cliente e o nome do dependente, na condição de que, para cada cliente, hajam 0, 1 ou muitos dependentes:

- a) `select c.nome,d.nome from CLIENTE c, DEPENDENTE d where c.codcliente=d.codcliente`
- b) `select c.nome,d.nome from CLIENTE c inner join DEPENDENTE d on c.codcliente=d.codcliente`
- c) `select c.nome,d.nome from CLIENTE c intersect DEPENDENTE d on c.codcliente=d.codcliente`
- d) `select c.nome from cliente d union all select d.nome from dependente c`
- e) `select c.nome,d.nome from CLIENTE c left outer join DEPENDENTE d on c.codcliente=d.codcliente`

53 - Sobre Diagrama de Casos de Uso da UML 2.0, assinale a alternativa correta:

- a) Um Diagrama de Casos de Uso descreve uma seqüência de ações, representadas pelos métodos das classes, com o objetivo de demonstrar o comportamento de um sistema, através de interações com atores.
- b) Para relacionamentos de casos de uso entre si, têm-se os tipos associar ou association, externas ou extend, e inclusão ou include.
- c) Um relacionamento de extensão ou extend, é representado graficamente por uma linha sólida, com uma única seta fechada, mas não preenchida em uma das pontas, sendo que a seta parte do caso de uso mais específico em direção ao mais genérico.
- d) O ícone estereótipo padrão para um ator, é a figura de um "stick man", contendo seu nome abaixo da figura, podendo também ser representado por um retângulo de classe, com o estereótipo <<actor>>.
- e) O conjunto de todos os casos de uso e atores de um diagrama é chamado de pacote, cuja finalidade é de organizar as informações para os usuários do sistema.

54 - Sobre diagramas da UML 2.0, considere as afirmativas abaixo:

- I - Os diagramas de pacotes e de componentes são diagramas estruturais.
- II - Os diagramas de Visão Geral e de Comunicação são diagramas dinâmicos.
- III - Os diagramas de atividades, de fluxo de dados e de classes, permanecem com a mesma especificação da UML 1.4.
- IV - O diagrama temporal representa as ações ocorridas em resposta aos recebimentos de eventos.

São verdadeiras as afirmativas:

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

55 - Sobre visibilidade de um Diagrama de Classes, utilizando-se a UML 2.0, relacione a coluna da direita com a da esquerda:

- | | |
|----------------------------------|--|
| (1) + ou public (público) | () A propriedade poderá ser vista e usada por elementos que estejam declarados dentro do mesmo pacote, no qual está inserida a classe que a declarou. |
| (2) # ou protected (protegido) | () A propriedade será vista e usada apenas dentro da classe na qual foi declarada. |
| (3) - ou private (privado) | () A propriedade será vista e usada apenas dentro da classe na qual foi declarada e pelas classes descendentes. |
| (4) ~ ou package (pacote) | () A propriedade será vista e usada dentro da classe na qual foi declarada, em qualquer elemento externo (incluindo objetos instanciados a partir desta classe) e nas classes descendentes. |

A alternativa que apresenta a seqüência correta da coluna da direita, de cima para baixo, é a:

- a) 1,2,3,4
- b) 2,3,4,1
- c) 3,2,1,4
- d) 4,1,2,3
- e) 4,3,2,1

56 - No contexto do desenvolvimento de aplicativos comerciais, a Engenharia Reversa é o processo inverso da Engenharia de Software Progressiva, caracterizado pelas atividades retroativas do ciclo de vida de sistemas e que partem de um baixo nível para um alto nível de abstração. Identifique qual programa não produz, explicitamente, artefatos utilizados nos processos de engenharia reversa, correspondentes à fase de desenvolvimento de sistemas:

- a) O programa javap é o aplicativo da Sun para obter o código fonte (*disassembles*) com base em um arquivo previamente compilado (Class File).
- b) ArgoUML, programa open source para produção de diagramas da UML, que possui recurso de engenharia reversa.
- c) ERwin Data Modeler da CA, ferramenta para modelagem, onde são demonstradas graficamente as tabelas, campos e chaves, entre outros elementos do diagrama entidade relacionamento.
- d) O IBM Rational Rose é uma ferramenta de modelagem UML, que faz engenharia reversa de fontes Java.
- e) O Matlab, ferramenta para análise de dados.

57 - Em qual linguagem de programação os símbolos := são utilizados para atribuição?

- a) Java
- b) C
- c) C++
- d) Pascal
- e) Visual Basic

58 - Analise as afirmativas abaixo, com relação à linguagem Delphi:

- I - Os programas são escritos em Object-Pascal.
- II - As unit são classes, segundo a modelagem orientada a objetos.
- III - A VCL é um conjunto de componentes visuais e não visuais.
- IV - Valores nulos em Delphi são representados pela palavra-reservada null.
- V - O símbolo @ é utilizado para obter o endereço de memória da variável.

São verdadeiras as afirmativas:

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

59 - Observe o código abaixo, escrito em linguagem C:

```
int main(int argc, char *argv[] ) {
    printf( "%d", f(5) );
}
int f(int p) {
    if( p <= 2 ) return 1;
    return( f(p-1)+f(p-2) );
}
```

Identifique a alternativa que está correta:

- a) A função f, recursivamente, calcula a somatória dos valores entre 1 e 5.
- b) A função f, recursivamente, calcula o fatorial de 5.
- c) A função f não é um procedimento recursivo.
- d) O valor do parâmetro p é utilizado como uma parcela da somatória produzida.
- e) A função f retorna o termo **p** da série de Fibonacci. Os primeiros termos da série são: 1,1,2,3,5,8,13...

60 - Com relação às classes e interfaces que compõem a API de coleções da linguagem Java, é correto afirmar:

- a) A interface java.util.Map é uma especialização (extends) de java.util.Collection.
- b) As interfaces java.util.Set e java.util.List são uma especialização (extends) de java.util.Collection.
- c) A classe java.util.Hashtable é uma implementação (implements) da interface java.util.List.
- d) A classe java.util.List utiliza um Array interno de Object.
- e) A classe java.util.Queue é uma especialização da classe java.util.Collections.

61 - Relacione os equipamentos com suas respectivas camadas de atuação no modelo OSI/ISO:

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) física | () repetidor |
| (2) enlace | () bridge |
| (3) rede | () roteador |
| (4) transporte | () switch L4 |
| | () hub |
| | () placa de rede |

A alternativa que apresenta a seqüência correta da coluna da direita, de cima para baixo, é a:

- a) 1,2,3,4,1,2
- b) 2,3,4,2,2,1
- c) 1,3,3,4,2,1
- d) 1,2,3,4,2,1
- e) 1,2,4,2,2,1

62 -Para o programa em Java abaixo:

```
public class Hanoi {
    public static void main(String[] args) {
        towers(3,'A','C','B');
    }
    public static void towers(int numdisco, char origem,
        char destino, char aux) {
        if( numdisco == 1) {
            System.out.println("Mova o disco "+numdisco+" da torre "+origem+" para "+destino);
        } else {
            towers( lacuna 1 );
            System.out.println("Mova o disco "+numdisco+" da torre "+origem+" para "+destino);
            towers(numdisco-1,aux,destino,origem);
        }
    }
}
```

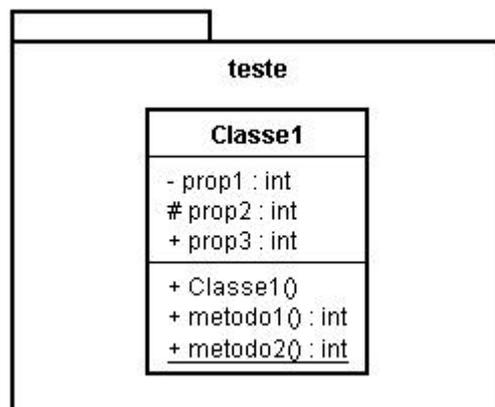
Produzir a saída:

Mova o disco 1 da torre A para C
Mova o disco 2 da torre A para B
Mova o disco 1 da torre C para B
Mova o disco 3 da torre A para C
Mova o disco 1 da torre B para A
Mova o disco 2 da torre B para C
Mova o disco 1 da torre A para C

Devemos substituir as lacunas 1 e 2, respectivamente, por:

- a) 1 por numdisco, origem, aux, destino
2 por numdisco, aux, destino, origem
- b) 1 por numdisco, destino, aux, origem
2 por numdisco, aux, destino, origem
- c) 1 por numdisco, origem,aux,destino
2 por numdisco, destino, aux, origem
- d) 1 por numdisco-1, origem, aux, destino
2 por numdisco-1, aux, destino, origem
- e) 1 por numdisco-1, destino, aux, origem
2 por numdisco-1, aux, destino, origem

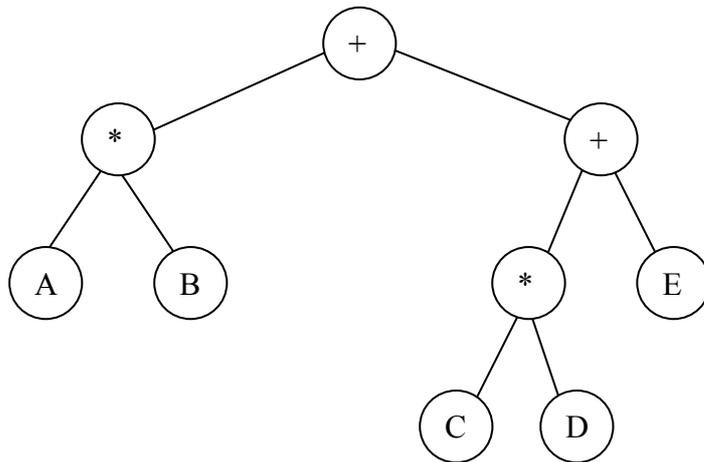
63 - Observe o diagrama de classes da UML abaixo:



Identifique a alternativa que apresenta a afirmativa correta:

- a) Os símbolos -, # e + que antecedem as propriedades prop1,prop2 e prop3 da Classe1 correspondem, respectivamente, aos modificadores de acesso na linguagem Java *protected*, *private* e *public*.
- b) O método Classe1() da classe Classe1 tem como tipo de retorno void na linguagem java.
- c) O identificador teste é o nome do pacote, na linguagem Delphi; este pacote seria implementado pelo comando "teste = class(TObject)".
- d) O sublinhado na descrição do metodo2() informa que este método é um recurso de classe e em Java deve ser declarado como static.
- e) O itálico presente no nome da classe no diagrama de classes da UML diz ao programador que em Java a classe deve ser declarada com o modificador final.

64 - Observe o diagrama de uma árvore binária de uma expressão matemática:



Identifique a alternativa que apresenta o percurso da estrutura de dados:

- a) pré-ordem: + * A B + * C D E
em ordem: A * B + C * D + E
pós-ordem: A B * C D * E + +
- b) pré-ordem: A * B + C * D + E
em ordem: + * A B + * C D E
pós-ordem: A B * C D * E + +
- c) pré-ordem: + * + A B * E C D
em ordem: A * B + C * D + E
pós-ordem: C D A B * E * + +
- d) pré-ordem: A B * C D * E + +
em ordem: + * A B + * E C D
pós-ordem: + * A B + * C D E
- e) pré-ordem: A B C D * E * + +
em ordem: D C A * B + E * +
pós-ordem: + + E * C D * A B

65 - Considerando-se um endereço de rede classe C, assinale a alternativa onde consta a máscara de rede para dividi-la em 8 sub-redes:

- a) 255.255.255.0
- b) 255.255.255.128
- c) 255.255.255.192
- d) 255.255.255.224
- e) 255.255.255.240

66 - Em relação à segurança física, existem basicamente dois níveis de controle de acesso: o físico e o lógico. Abaixo, está uma lista de tipos de controle, com a respectiva indicação do tipo a que eles se referem. Analise cada afirmativa e indique se ela é verdadeira ou falsa:

- () Proteção contra ataques de força bruta é controle lógico.
- () Utilização de grades, muros e portas especiais é controle físico.
- () Controle de acesso biométrico é controle lógico.
- () Autenticação por senha, onde a senha deve estar devidamente protegida, é controle lógico.
- () Bloqueio de múltiplos acessos é controle físico.
- () Sistema com portas duplas é controle físico.
- () Dispositivo para identificação com crachás, cartões magnéticos e smart card é controle lógico.
- () Serviço de vigilância é controle físico.

A alternativa que apresenta a seqüência correta, de cima para baixo, é a:

- a) F – V – F – V – F – V – V – F
- b) V – V – F – F – F – V – V – F
- c) V – F – F – V – F – V – V – F
- d) V – V – F – V – F – V – V – V
- e) Nenhuma das alternativas anteriores apresenta a seqüência correta.

67 - Sobre protocolo TCP/IP, considere as afirmativas abaixo:

- I - São endereços reservados para redes não conectadas, 10.0.0.0 para classe A, 172.16.0.0 a 172.31.0.0 para classe B, 192.168.1.0.0 a 192.168.255.0 para classe C.
- II - 10.0.1.0 é um endereço de rede para classe A.
- III - 172.17.0.1 é um endereço de máquina para redes classe B.
- IV - 192.168.3.255 é um endereço de transmissão para redes classe C.

São verdadeiras as afirmativas:

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

68 - Sobre segurança de redes, firewall, considere as afirmativas abaixo:

- I - “Bastion host” é um gateway de firewall, que pode ser acessado a partir da rede externa.
- II - Gateway é uma máquina ou conjunto de máquinas conectadas por um segmento de rede, que fornecem serviços de retransmissão.
- III - Os firewalls são classificados em três categorias principais: filtro de pacotes, gateway de circuitos e gateway de aplicação.
- IV - Filtros de pacotes utilizam endereços IP de origem e destino, bem como portas UDP e TCP para tomar decisões de controle de acesso.

São verdadeiras as afirmativas:

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

69 - Em relação ao Windows 2000, é correto afirmar:

- a) O kernel do MS Windows 2000 é uma estrutura de microkernel modificada, onde algumas funções de fora do kernel são executadas em modo kernel, por questões de performance.
- b) O kernel do MS Windows 2000 é uma estrutura monolítica, onde todos os módulos estão no mesmo nível e compartilham os mesmos recursos.
- c) O kernel do MS Windows 2000 possui uma estrutura de camadas, que permite executar aplicativos DOS, Win32 e POSIX, com o mesmo nível de acesso aos recursos do Sistema Operacional; esses subsistemas são executados no modo kernel.
- d) O kernel do MS-Windows 2000 é um sistema em camadas, distribuídas em: HAL (Hardware Abstraction Layer), Serviços, Cache Manager, Virtual Memory Manager e subsistemas.
- e) O MS-Windows 2000 possui o “System Call Interface”; essa interface é gerenciada pelo comando ipcs, que realiza as chamadas do subsistema de controle de processos e do subsistema de arquivos.

70 - A NBR ISO/IEC 17799 é uma norma de segurança de informação editada pela ABNT (Associação Brasileira Normas Técnicas) e tem como referência a norma mundial ISO/IEC 17799, que, por sua vez, baseou-se na BS 7799. Por suas origens, a NBR ISO/IEC 17799 é considerada um importante referencial para o desenvolvimento de recomendações específicas, quando o assunto é segurança da informação nas organizações. Sua estrutura contempla: objetivo; termos e definições; política de segurança; segurança organizacional; classificação e controle dos ativos de informação; segurança em pessoas; segurança física e do ambiente; gerenciamento das operações e comunicações; controle de acesso; desenvolvimento e manutenção de sistemas; gestão da continuidade do negócio; conformidade.

Assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela que apresenta os objetivos da seção que trata do desenvolvimento e manutenção de sistemas:

- a) Garantir a operação segura e correta dos recursos de processamento da informação.
- b) Garantir que a segurança seja parte integrante dos sistemas de informação.
- c) Prevenir acessos não autorizados aos sistemas de informação.
- d) Controlar o acesso à informação.
- e) Garantir a salvaguarda das informações na rede, e a proteção da infra-estrutura de suporte.

71 - A BS 7799 é uma norma que trata da segurança da informação, criada pelo BSI (British Standard Institute). Considerada o mais completo padrão para gerenciamento da SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO no mundo, permite implementação de sistemas de gestão de segurança, baseados em controles definidos por normas e práticas internacionais.

Esta norma está estruturada em duas partes: Parte 1(tecnologia da informação) e Parte 2(especificação do ISMS). A parte 1 trata da tecnologia da informação e estabelece o código de prática para gestão da segurança da informação. Este código está estruturado em 10 seções, com requisitos de vários grupos de controle, com o intuito de direcionar a gestão e o suporte para segurança da informação. Abaixo apresentamos algumas seções que supostamente compõem este documento.

Assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela que NÃO apresenta, expressamente, uma seção deste documento:

- a) Política de Segurança
- b) Segurança Organizacional
- c) Classificação e Controle dos Ativos de Informação
- d) Segurança Física e do Ambiente
- e) Maturidade da Capacidade de Desenvolvimento de Software

72 - Firewall é um dos recursos mais utilizados para segurança lógica de sistemas. Assinale a alternativa abaixo, que apresenta a definição correta para este recurso:

- a) Um sistema que objetiva avaliar os conteúdos dos pacotes que trafegam pela rede, para garantia de acessos permitidos.
- b) Um sistema de segurança que avisa os usuários sobre uma possível sobrecarga dos serviços do servidor e que tornará os serviços da rede temporariamente indisponíveis.
- c) É uma barreira de proteção disponível para o caso de ocorrência de incêndio na organização, protegendo os funcionários contra o fogo e a fumaça.
- d) Um sistema de segurança que monitora o tráfego na rede, impedindo ou permitindo a entrada de pacotes de dados, de acordo com regras pré-definida no próprio firewall. Essas regras são aplicadas aos tipos de protocolo de comunicação e às portas lógicas do sistema.
- e) É um sistema dos mais utilizados para garantir que os acessos dos usuários somente ocorram segundo as normas de controle de acesso estabelecidas para as contas dos usuários.

73 - Com o surgimento dos computadores pessoais, e a interligação das estações de trabalho, a forma de trabalho tem evoluído muito nos últimos anos, agregando grandes avanços em facilidades de trabalho. Mas, como toda evolução impõe um custo, as redes de computadores, enquanto ambiente de trabalho, também exigem alguns cuidados, principalmente no que se refere à privacidade e integridade das informações. A grande dificuldade é assegurar que somente as pessoas autorizadas tenham acesso à informação.

Assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela que NÃO apresenta uma técnica empregada no processo de administração de contas dos usuários, particularmente no que se refere ao processo de autenticação de usuários:

- a) Controle de data de expiração de senhas.
- b) Bloqueio de contas que não serão usadas por um período de tempo.
- c) Restrições na criação de senhas "fracas".
- d) Controle de acesso redundante, evitando-se acessos simultâneos para um mesmo usuário.
- e) Utilização de certificados digitais.

74 - Redes sem fios (também chamadas redes *wireless*) referem-se a um agrupamento de computadores (e outros dispositivos) em rede, interligados sem o uso de cabos, mas sim através de ondas de rádio ou outras formas de ondas eletromagnéticas. É inquestionável a tendência para a utilização de redes sem fio, principalmente com a popularização dos computadores portáteis. A ausência do meio físico representado pelo cabo, gera uma série de transtornos à segurança da informação, pois o sinal trafega no ar, estando disponível a qualquer pessoa, principalmente porque, algumas vezes, o alcance da fonte de emissão/recepção de sinal é relativamente grande. Daí, a necessidade de procedimentos eficientes de segurança. Algumas ferramentas têm sido utilizadas com frequência para explorar as vulnerabilidades das redes sem fio.

Assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela que apresenta um instrumento que atue exclusivamente na prevenção das falhas de segurança:

- a) Firewall da Kaspersky Internet Security
- b) Kismet da Kismet.org
- c) Aircrack-ng produzido pelo The Schmoos Group
- d) Network Miners, da organização de mesmo nome da ferramenta
- e) Wepcrack, distribuído pela Sourceforge

75 - A assinatura digital é um processo que confere segurança aos mecanismos de comunicação, particularmente àqueles que prevêm o envio de mensagens (correio eletrônico).

Em relação ao processo de assinatura digital, são apresentadas as afirmativas abaixo. Assinale a alternativa verdadeira:

- a) A assinatura digital utiliza-se da criptografia simétrica, com a utilização de uma chave para validar a autenticidade das mensagens trocadas entre usuários de correio eletrônico.
- b) O recurso de hash é utilizado no processo, mas não para criptografar a mensagem em si, pois tem unicamente a finalidade de gerar uma informação, que funcionará como assinatura a ser verificada pelo destinatário. Na origem, o hash é gerado a partir da chave privada do remetente; no destino, a verificação se dará tendo por base a chave pública do remetente.
- c) Outra forma de praticar assinatura digital é utilizando o algoritmo DAS (Digital Signature Algorithm), que, por sua eficácia, também é amplamente utilizado nos processos de criptografia.
- d) A assinatura digital é solução ideal para se assegurar a autenticidade e a integridade da mensagem, porém não é indicada para assegurar o não-repúdio.
- e) O processo de assinatura digital prevê a criptografia do conteúdo da mensagem, como forma de garantir o sigilo do conteúdo.

76 - A Qualidade de Serviços (QoS) é um dos fatores para que a transmissão de voz, codificada em uma rede com protocolo IP, atinja a qualidade desejável. Assinale a alternativa que NÃO é fator de influência de QoS:

- a) Banda
- b) Supressão de silêncio
- c) Atraso
- d) Jitter
- e) Finger

77 - Os hackers ou crackers, são pessoas com grande conhecimento de tecnologia de informática, que se utilizam de suas habilidades para violar sistemas de informação. As técnicas utilizadas são as mais variadas.

Abaixo, apresentamos algumas dessas técnicas. Analise cada uma delas e marque a alternativa que define INCORRETAMENTE a técnica:

- a) Worm é um tipo de vírus inteligente, que se propaga sozinho, automaticamente. Enquanto outros tipos de vírus precisam da ação do usuário para se propagar, as pragas worm exploram as falhas do sistema operacional, instalam-se no computador do usuário e atuam de maneira absolutamente oculta. Por isso, a infecção por worm não é culpa do usuário.
- b) Cavalos-de-troia são ameaças extremamente perversas, pois vêm escondidos dentro de um software apresentado ao usuário como importante ou essencial. Esse tipo de ameaça representa uma das maiores preocupações atualmente, pois após um clique do usuário, instala-se em sua máquina e segue roubando informações do HD, acessando caixa postal, acessando planilhas e roubando senhas, principalmente para acesso a sistemas financeiros.
- c) Phishings são programas que contaminam o computador dos usuários, normalmente através de mensagens de e-mail. Esse tipo de praga representa severo perigo aos usuários, principalmente com a prática de spam. Apresenta-se de maneira inofensiva, induzindo o usuário através de mensagens criativas. São armadilhas muito bem construídas, que induzem o usuário a clicar num link, que, se acessado, efetua download de programas para realizar as mais variadas ações no computador do usuário, inclusive roubando informações sigilosas.
- d) Sniff é uma técnica utilizada por hackers e crackers, para capturar senhas e dados confidenciais de usuários que utilizam o mesmo barramento ethernet. Com programas sniffers (farejadores), é possível acessar dados que transitam pela rede.
- e) Exploits correspondem a um conjunto de programas espiões, que ficam varrendo o micro para descobrir dados relevantes da pessoa. Esse tipo de programa age descobrindo as preferências das pessoas, analisando os cookies, aqueles programinhas ligados a sites que a pessoa já visitou, e que visam facilitar sua navegação futura pelos mesmos sites. Também espiam o cachê do browser e o histórico de navegação da pessoa. O canal predileto de contágio deste tipo de programa é através programas freeware baixados pela Internet.

78 - Sobre redes, em relação às camadas OSI/ISO, assinale a alternativa onde as camadas estão na seqüência correta:

- a) Enlace, física, transporte, rede, sessão, aplicação, apresentação
- b) Enlace, física, rede, transporte, aplicação, sessão, apresentação
- c) Física, enlace, rede, transporte, sessão, aplicação, apresentação
- d) Física, enlace, rede, transporte, sessão, apresentação, aplicação
- e) Física, rede, enlace, transporte, sessão, aplicação, apresentação

79 - A criptografia é a arte de escrever por enigmas. É um processo matemático, usado para embaralhar os dados de uma mensagem que precisa transitar confidencialmente. A técnica prevê que a mensagem original deve ser reescrita de uma forma que seja incompreensível para as pessoas não autorizadas.

Em relação ao processo de criptografia, são realizadas as afirmações abaixo, as quais devem ser analisadas e indicadas se são verdadeiras ou falsas:

- () Criptografia simétrica, é um tipo de criptografia que fundamenta-se num par de chaves: uma pública e outra privada.
- () Na criptografia assimétrica, o proprietário das chaves distribui sua chave pública livremente, para que as pessoas que queiram enviar correspondências a ele, utilizem-na no processo de criptografia. Quando o proprietário da chave divulgada (pública) recebe alguma mensagem criptografada com sua chave pública, ocorre, então, o processo de decifração da mensagem, tendo por base a chave privada correspondente.
- () No caso da criptografia simétrica, é obrigatório que a chave seja compartilhada entre os usuários que irão se comunicar.
- () Os principais algoritmos de criptografia simétrica, usados comercialmente por aplicações na Internet, são: DES, 3DES (Triple DES) e mais recentemente o AES.
- () O algoritmo 3DES (Triple DES) usa chave de 168 bits. É três vezes mais “pesado” e mais seguro que o DES, porque criptografa a mensagem por três vezes seguidas, usando o DES.
- () O AES é um algoritmo de criptografia que usa chaves de 40 a 56 bits. Apesar da fragilidade de suas chaves, apresenta excelente performance em função da segurança proporcionada e do tempo de processamento.

Assinale a alternativa abaixo, que apresenta a seqüência correta (de cima para baixo) do resultado da análise das afirmativas acima:

- a) F – F – V – V – V – F
- b) F – F – V – F – V – F
- c) F – V – F – V – V – F
- d) F – V – V – V – V – F
- e) F – F – V – V – F – F

80 - Os Certificados Digitais são arquivos emitidos por entidades certificadoras, denominadas AC (Autoridade Certificadora). As AC's no Brasil, são credenciadas pelo ICP-Brasil, conforme Resolução ICP-Brasil nº 40/2006.

Em relação à utilização dos certificados digitais e aos procedimentos de segurança aplicados aos sistemas de comunicação de dados, analise as afirmações abaixo:

- I - A esteganografia é uma técnica utilizada em segurança de informações, para esconder as informações durante a transmissão.**
- II - Assim como a Resolução ICP-Brasil nº 40/2006 define a AC-Raiz e a ela vinculam-se a AC's, ela também prevê a existência da AR, que são as autoridades de registros.**
- III - SSL (Secure Sockets Layer) é uma tecnologia de segurança. que é comumente utilizada para codificar os dados trafegados entre o computador do usuário e um Website. O protocolo SSL, através de um processo de criptografia dos dados, previne que os dados trafegados possam ser capturados, ou mesmo alterados, no seu curso entre o navegador (browser) e o servidor.**
- IV - Uma Rede Privada Virtual (Virtual Private Network - VPN) é uma extensão da Internet, que engloba vínculos autenticados, criptografados e encapsulados. Geralmente utilizadas por organizações financeiras, para conexão com seus clientes domésticos, as conexões do tipo VPN podem fornecer acesso remoto e conexões seguras à Internet.**

São verdadeiras as afirmativas:

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