



PREVIDÊNCIA SOCIAL

EMPRESA DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÕES
DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - DATAPREV

CADERNO DE PROVAS

Concurso Público nº 01/2012

Nível Superior

Data de aplicação: 11/11/2012

Cargo: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Perfil: DESENVOLVIMENTO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

CHAVE DE SEGURANÇA:
DEN600

1. Confira se seu CADERNO DE PROVAS corresponde ao cargo escolhido em sua inscrição. Este caderno contém cinquenta questões objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 50, uma questão discursiva e uma folha rascunho.
2. Caso esteja incompleto ou contenha algum defeito, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
3. O CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO, que serão entregues pelo fiscal durante a prova, são os únicos documentos válidos para a correção das questões objetivas e da prova discursiva expostas neste caderno.
4. Quando o CARTÃO-RESPOSTA estiver em suas mãos, confira-o para saber se está em ordem e se corresponde ao seu nome. Em caso de dúvidas, solicite orientação ao fiscal.
5. Ao receber a sua FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO para a elaboração de sua resposta, verifique imediatamente se o número de sequência (canto superior direito) confere com o número impresso no seu CARTÃO-RESPOSTA.
6. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondente às suas respostas deve ser feita com caneta esferográfica azul ou preta. O preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade.
7. Não danifique o CARTÃO-RESPOSTA ou a FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO, pois em hipótese alguma haverá substituição por erro do candidato.
8. Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras: A, B, C, D e E, havendo apenas uma que responde ao quesito proposto. O candidato deve assinalar uma resposta. Marcação rasurada, emendada, com campo de marcação não preenchido ou com marcação dupla não será considerada.
9. Na seção LÍNGUA ESTRANGEIRA, escolha um dos dois idiomas: ESPANHOL ou INGLÊS. No CARTÃO-RESPOSTA, assinale sua opção no campo correspondente.
10. Responda apenas às questões do idioma que tiver escolhido, preenchendo, no CARTÃO-RESPOSTA, o campo relacionado a esse idioma. Caso você não assinale nenhum, ou assinale os dois campos referentes à LÍNGUA ESTRANGEIRA no CARTÃO-RESPOSTA, não terá os pontos computados para tal disciplina.
11. A duração total das provas objetiva e discursiva é de 4 horas, incluindo o tempo destinado à identificação - que será feita no decorrer da prova -, à transcrição do texto para a FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO da prova discursiva e ao preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA.
12. Reserve, no mínimo, os 25 minutos finais para preencher o CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO. Não será concedido tempo adicional para o preenchimento.
13. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, 1 hora após o início das provas e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos 60 minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.
14. É terminantemente proibido ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no CARTÃO-RESPOSTA da prova objetiva.
15. Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem a autorização do fiscal de sala.
16. Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe o CARTÃO-RESPOSTA, a FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO e deixe o local de prova.

INFORMAÇÕES

- 12/11/2012 - A partir das 15h (horário de Brasília) – Divulgação do Gabarito Preliminar das provas objetivas.
- Não serão conhecidos os recursos em desacordo com o estabelecido em edital normativo.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou no CARTÃO-RESPOSTA poderá implicar a anulação da sua prova.

Para uso do Instituto QUADRIX



LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões de 1 a 5, leia o texto abaixo.

Inadimplência do consumidor recua em agosto

O indicador de Inadimplência aponta alta de 7% na comparação com mesmo mês do ano passado, o menor ritmo de expansão nesta base de comparação desde agosto de 2010

Wladimir D'Andrade, da Agência Estado

A inadimplência do consumidor recuou 0,2% na passagem de julho para agosto deste ano, a terceira queda mensal consecutiva, informou a Serasa Experian. O Indicador de Inadimplência do Consumidor aponta alta de 7% na comparação com mesmo mês do ano passado, porém este é o menor ritmo de expansão nesta base de comparação desde agosto de 2010. Além disso, no ano até agosto, a inadimplência cresceu 16,2%, ritmo bem menor que o verificado no mesmo período de 2011, quando o indicador teve alta de 23,4%.

De acordo com a Serasa Experian, os dados "confirmam **que a inadimplência do consumidor está perdendo fôlego**", em razão da redução das taxas de juros no crédito, renegociação de dívidas, lotes recortes de restituição do Imposto de Renda e antecipação da primeira parcela do 13º salário aos aposentados e pensionistas realizada na última semana de agosto.

Os resultados também mostram diferentes cenários. Nos primeiros oito meses do ano passado, a inadimplência era crescente por causa da expansão do endividamento de 2010 e dos juros mais altos. Já no mesmo período deste ano, o quadro de redução dos juros e o baixo consumo contribuíram para uma reversão do indicador, avaliou a empresa, em nota distribuída à imprensa.

As dívidas com bancos e os cheques sem fundos **puxaram** para baixo a queda da inadimplência em agosto, com variações negativas de 1,3% e 2,9%, respectivamente. Os títulos protestados recuaram 0,8%. E a queda no indicador geral só não foi maior porque as dívidas não bancárias (cartões de crédito, financeiras, lojas em geral e prestadoras de serviços como telefonia e fornecimento de energia elétrica e água) apresentaram alta de 1,5%.

(Disponível em www.estadao.com.br)

QUESTÃO 1

A oração "que a inadimplência do consumidor está perdendo fôlego", em destaque no texto, exerce a mesma função sintática do que está em destaque em:

- "A inadimplência do consumidor recuou 0,2% **na passagem de julho para agosto deste ano** (...)"
- "(...) informou **a Serasa Experian**".
- "**O Indicador de Inadimplência do Consumidor** aponta alta de 7% na comparação com mesmo mês do ano passado (...)".
- "Os resultados também mostram **diferentes cenários**."
- "Nos primeiros oito meses do ano passado, a inadimplência era **crescente** (...)".

QUESTÃO 2

Leia, abaixo, quatro maneiras de reescrever o primeiro período do texto.

- A inadimplência, do consumidor recuou 0,2% na passagem de julho para agosto deste ano, a terceira queda mensal consecutiva, informou a Serasa Experian.
- A inadimplência do consumidor recuou dois por cento na passagem de julho para agosto deste ano, a terceira queda mensal consecutiva, informou a Serasa Experian.
- A inadimplência do consumidor recuou 0,2% na passagem de julho para agosto deste ano, o que representa a terceira queda mensal consecutiva, informou a Serasa Experian.
- A inadimplência do consumidor, recuou 0,2% na passagem de julho para agosto deste ano, a terceira queda mensal consecutiva, informou a Serasa Experian.

O período foi reescrito sem incorreções em relação à Norma Culta e sem alteração significativa de sentido em:

- todas.
- somente II e III.
- somente II e IV.
- somente I, II e IV.
- somente III.

QUESTÃO 3

Em "Os resultados também mostram diferentes cenários.", aparecem dois Adjuntos Adnominais, que são:

- "Os" e "diferentes".
- "resultados" e "cenários".
- "Os" e "cenários".
- "O" e "resultados".
- "O" e "cenários".

QUESTÃO 4

Releia o trecho abaixo, extraído do texto (terceiro parágrafo).

"Já no mesmo período deste ano, o quadro de redução dos juros e o baixo consumo contribuíram para uma reversão do indicador, avaliou a empresa, em nota distribuída à imprensa."

Sobre ele, analise as afirmações.

- O pronome "deste" promove um processo de Coesão Referencial Anafórica e aponta para o ano de 2010, citado anteriormente.
- Em "à imprensa" ocorre crase por ser uma locução adverbial feminina, com função sintática de Adjunto Adverbial.
- A forma verbal "contribuíram" está no plural porque concorda com um sujeito composto, cujos núcleos são "quadro" e "consumo".

Está correto o que se afirma em:

- nenhuma das afirmações.
- III, somente.
- II, somente.
- I, somente.
- duas das afirmações.

QUESTÃO 5

Sobre a forma verbal “puxaram”, que aparece em destaque no último parágrafo do texto, pode-se afirmar que:

- (A) Seu radical é puxar-.
- (B) O tema é puxara-.
- (C) Descontextualizada, pode pertencer a mais de um tempo do Indicativo.
- (D) Não possui vogal temática, bem como suas desinências estão todas suprimidas.
- (E) Está no Modo Imperativo, no Negativo.

Para responder às questões de 6 a 10, considere a letra de canção a seguir.

Oração Ao Tempo (Caetano Veloso)

És um senhor tão bonito
Quanto a cara do meu filho
Tempo tempo tempo tempo
Vou te fazer um pedido
Tempo tempo tempo tempo...

Compositor de destinos
Tambor de todos os ritmos
Tempo tempo tempo tempo
Entro num acordo contigo
Tempo tempo tempo tempo...

Por seres tão inventivo
E pareceres contínuo
Tempo tempo tempo tempo
És um dos deuses mais lindos
Tempo tempo tempo tempo...

Que sejas ainda mais vivo
No som do meu estribilho
Tempo tempo tempo tempo
Ouve bem o que te digo
Tempo tempo tempo tempo...

Peço-te o prazer legítimo
E o movimento preciso
Tempo tempo tempo tempo
Quando o tempo for propício
Tempo tempo tempo tempo...

De modo que o meu espírito
Ganhe um brilho definido
Tempo tempo tempo tempo
E eu espalhe benefícios
Tempo tempo tempo tempo...

O que usaremos pra isso
Fica guardado em sigilo
Tempo tempo tempo tempo
Apenas contigo e comigo
Tempo tempo tempo tempo...
E quando eu tiver saído
Para fora do teu círculo
Tempo tempo tempo tempo

Não serei nem terás sido
Tempo tempo tempo tempo...

Ainda assim acredito
Ser possível reunirmo-nos
Tempo tempo tempo tempo
Num outro nível de vínculo
Tempo tempo tempo tempo...

Portanto peço-te aquilo
E te ofereço elogios
Tempo tempo tempo tempo
Nas rimas do meu estilo
Tempo tempo tempo tempo...

(Disponível em <http://letras.mus.br>)

QUESTÃO 6

Sobre a letra da canção, analise as afirmações.

- I. O tempo é tratado na terceira pessoa do singular na maior parte dos versos.
- II. O tempo aparece como interlocutor da voz que fala nos versos.
- III. Os versos falam, majoritariamente, de uma relação amorosa problemática, ainda que isso não seja tratado claramente.

Pode-se afirmar que:

- (A) somente I e II são corretas.
- (B) somente II é correta.
- (C) somente II e III são corretas.
- (D) todas são incorretas.
- (E) todas são corretas.

QUESTÃO 7

Em “Por seres tão inventivo”, a palavra “seres”:

- (A) É um substantivo e aparece no plural.
- (B) É um substantivo abstrato que não apresenta flexão de número.
- (C) É um adjetivo.
- (D) Concorde com “inventivo”, por isso não poderia ser um substantivo.
- (E) É uma forma verbal.

QUESTÃO 8

Os versos “És um senhor tão bonito/ Quanto a cara do meu filho” formam um período composto por duas orações, sendo que o verbo está omissa na segunda delas. A forma verbal omissa, considerando-se o contexto, pode ser:

- (A) é.
- (B) consegue.
- (C) faria.
- (D) imaginou.
- (E) pudesse.

QUESTÃO 9

Ainda sobre os versos citados na questão anterior, pode-se dizer que a circunstância que apresentam entre si é de:

- (A) Adversidade.
- (B) Causa.
- (C) Comparação.
- (D) Proporção.
- (E) Conclusão.

QUESTÃO 10

A palavra "tempo" apresenta um dígrafo vocálico. O mesmo acontece em:

- (A) és.
- (B) bonito.
- (C) cara.
- (D) contigo.
- (E) sejam.

LÍNGUA ESTRANGEIRA

ATENÇÃO: Escolha e responda apenas a um dos dois idiomas, ESPANHOL (páginas 4 e 5) ou INGLÊS (páginas 5 e 6).

No CARTÃO-RESPOSTA assinale sua opção no campo correspondente. Caso você não assinale nenhum, ou assinale os dois campos referentes à LÍNGUA ESTRANGEIRA no CARTÃO-RESPOSTA, não terá os pontos computados para tal disciplina.

ESPAÑHOL

Lea el texto de abajo para responder a las preguntas **11-15**.

Chávez pidió una "avalancha de votos" mientras que Capriles agradeció el "huracán de alegría"

Y se acabó. La larga e intensa campaña electoral venezolana terminó anoche con Hugo Chávez y Henrique Capriles ovacionados por decenas de miles de simpatizantes, sin sorpresas de última hora y manteniendo la tendencia de los últimos meses: ataques cruzados **y ambos candidatos jurándole a sus fieles** que este domingo festejarán.

El Presidente fue el primero en dirigirse a las masas chavistas que repletaron Caracas. Cerca de las 15:00 horas (16:30 de Chile) el Mandatario que va por la reelección, comenzó a saltar y a motivar a los suyos bajo un diluvio que caía sobre la capital.

Como en tantos otros actos, Chávez comenzó con el himno venezolano: "**Gloria al bravo pueblo que el yugo lanzó...**", cantó el Presidente. "... la ley respetando, la virtud y honor", **coreó** la masa. Luego el Mandatario citó a Violeta Parra y **tarareó**: "Gracias a la vida, que me ha dado tanto. Aquí está Chávez con ustedes".

El Presidente habló varias veces desde distintos puntos de la concentración y en cada ocasión se refirió al candidato opositor como el "majunche" (mediocre), y afirmó que en estas elecciones "está en juego la vida de Venezuela". "En nuestras manos no se va a perder la vida de la patria", gritó desde la tarima en el escenario principal del acto en la céntrica avenida Bolívar, al tiempo que instó a sus

seguidores a garantizar su victoria con "una avalancha de votos" este domingo.

El Presidente pronunció algunas frases poco habituales en él. "Sin duda he cometido errores, quién no los comete", dijo en un momento del acto.

"Capriles ha resaltado las promesas incumplidas del gobierno, ha dejado en evidencia que muchas de las ofertas han quedado en el papel. Entonces, al decir que ha cometido errores, el Presidente trata de reconocer implícitamente que mucho de lo que prometió no se cumplió, pero no por su culpa, sino porque su equipo no ha contribuido a realizarlas", estima Herbert Koenke, analista de la Universidad Simón Bolívar.

Horas más tarde, ante decenas de miles de seguidores que coparon la avenida Venezuela del municipio Iribarren, en Barquisimeto, el candidato de la Mesa de Unidad Democrática, Henrique Capriles, enumeró las promesas rotas de Chávez.

"¿Por qué el gobierno quiere seis años más?", dijo el aspirante opositor. "Los sueños de los venezolanos siguen intactos, no los han expropiado. **No queremos más cháchara**", agregó Capriles.

"Miles y miles de personas por todos lados. Este **huracán** de alegría, este huracán que va a hacer historia el domingo porque va a abrir las puertas al futuro", dijo el aspirante de la oposición.

Y siguiendo las citas bíblicas y religiosas que ambos candidatos invocaron en la campaña, Capriles concluyó: "Presidente, su ciclo termina, yo le agradezco infinitamente desde mi corazón que usted durante esta campaña me permitió ver claramente el **rumbo** que hay que tomar, el rumbo del amor no del odio, a ver la luz no la oscuridad. Presidente, usted abusó de su función. Fue una lucha espiritual, pero está escrito que en la lucha entre David y Goliat, gana David".

*El Mercurio.com – El periódico líder de noticias en Chile
Viernes, 5 de octubre de 2012*

QUESTÃO 11

La campaña de Capriles, ¿surtió qué efecto a Chávez?

- (A) Chávez lo ignoró.
- (B) Chávez le gritó.
- (C) Chávez asumió culpa por sus errores.
- (D) Chávez lo contra atacó.
- (E) Chávez lo llamó de mentiroso.

QUESTÃO 12

La frase: "**Gloria al bravo pueblo que el yugo lanzó...**" es:

- (A) Una citación bíblica.
- (B) Una canción de Violeta Parra.
- (C) El discurso de Chávez.
- (D) El Himno de Venezuela.
- (E) El Himno del partido de Chávez.

QUESTÃO 13

La frase “*No queremos más cháchara.*” séria, en portugués:

- (A) Não queremos mais problemas.
- (B) Não queremos mais pobreza.
- (C) Não queremos mais conversa fiada.
- (D) Não queremos mais promessas.
- (E) Não queremos mais corrupção.

QUESTÃO 14

Las palabras *tarareó, coreó, huracán y rumbo* son, en portugués:

- (A) Tratou, coroou, furacão, rombo.
- (B) Cantarolou, fez coro, furacão, rumo.
- (C) Trombou, fez coro, tubarão, rumba.
- (D) Tratou, coroou, vulcão, rumo.
- (E) Cantarolou, coroou, vulcão, rombo.

QUESTÃO 15

El verbo *jurándole*, de la frase “...y ambos candidatos jurándole a sus fieles...”, es:

- (A) Un verbo reflexivo.
- (B) Verbo en gerundio más pronombre de objeto directo.
- (C) Verbo en presente de indicativo más pronombre personal de objeto indirecto.
- (D) Verbo en imperativo más pronombre de objeto directo.
- (E) Verbo en gerundio más pronombre personal de objeto indirecto.

INGLÊS

Read the text below and answer the questions.

Hedge Fund Manager Donates \$100 Million for Central Park

Mayor Michael R. Bloomberg and the Central Park Conservancy announced that the hedge fund billionaire John A. Paulson, along with the Paulson Family Foundation, were giving \$100 million to the Central Park Conservancy. It is believed to be the largest gift ever to a public park.

Mr. Paulson, a lifelong New Yorker, said that as an infant he was pushed around in a baby carriage in the park and that he later remembered going to Bethesda Fountain as a teenager and seeing it covered in graffiti, with no water flowing. The announcement of the gift came during a ceremony at the fountain.

When asked at the news conference what prompted the gift, Mr. Paulson said: “Walking through the park in different seasons, it kept coming back that in my mind Central Park is the most deserving of all of New York’s cultural institutions. And I wanted the amount to make a difference. The park is very large, and its endowment is relatively small.”

The park’s current endowment stands at \$144 million. Half of Mr. Paulson’s gift will go to the endowment, while the other half will be used for capital improvements. Mr. Paulson mentioned that he considered important:

Restoring the park’s North Woods, and sprucing up the Merchant’s Gate entrance at the park’s southwest corner, the most heavily used entrance.

Mr. Paulson has been a supporter of the Central Park Conservancy for 20 years, but this is his first major gift to the park. He joined the conservancy’s board in June.

Two former parks commissioners, Henry Stern and Adrian Benepe, were at the news conference on Tuesday. It was also attended by Elizabeth Barlow Rogers and Richard Gilder, key figures in the conservancy’s founding.

The announcement was made under cloudy skies in a ceremony attended by hundreds of employees of the Central Park Conservancy in their gray sweatshirts, as well as the conservancy’s board. Doug Blonsky, the president and chief executive officer of the conservancy, which operates Central Park for the city, hailed the gift as “transformational,” saying that it would break the cycle of restoration and decline that has marked the park throughout its 153-year history.

(<http://www.nytimes.com>)

QUESTÃO 11

About the text, it’s right to say that:

- (A) The Central Park is a public one.
- (B) John A. Paulson is New York’s mayor.
- (C) The \$100 million gift was not accepted.
- (D) The Central Park gave \$100 million to government, waiting for a fountain.
- (E) Mr. Paulson used to live in the city only when he was a teenager.

QUESTÃO 12

According to the text:

- I. Central Park is a cultural institution.
- II. The Park’s endowment is the biggest one around the country.
- III. Central Park’s fountain is the most important one around the world nowadays.

Is (are) correct:

- (A) all.
- (B) only I and III.
- (C) only II and III.
- (D) only I.
- (E) only I and II.

QUESTÃO 13

The word “capital” in “capital improvements”:

- (A) means “main”, “essential”.
- (B) refers to the Hedge Fund Manager.
- (C) is a verb.
- (D) can be an adverb or a noun.
- (E) refers to the most important city in a country.

QUESTÃO 14

Read again:

“It was also attended by Elizabeth Barlow Rogers and Richard Gilder, key figures in the conservancy’s founding.”

“Attended by Elizabeth Barlow Rogers and Richard Gilder” means that them both:

- (A) Helped to solve the Park’s problems.
- (B) Helped to paint the fountain.
- (C) Tried to receive a gift from John A. Paulson.
- (D) Were present at the conference.
- (E) Are key figures in the conservancy’s founding.

QUESTÃO 15

According to the text, it’s right to say that:

- (A) The big announcement happened under a sunny sky.
- (B) Central Park Conservancy’s employees use gray sweatshirts.
- (C) Mr. Paulson is a Park’s employee.
- (D) Doug Blonsky is not a Park’s employee.
- (E) The Central Park was built in 1759.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

Uma DBA Júnior escreveu uma query de forma errada, que lê uma tabela original de 1.200 registros e, para cada registro lido, varre inteiramente uma outra tabela com 400.000 registros. Se para cada registro o computador leva 10^{-6} segundos, quanto tempo leva para executar a query completa?

- (A) 8 minutos.
- (B) 8 segundos.
- (C) 4 minutos.
- (D) 4 milissegundos.
- (E) 4 segundos.

QUESTÃO 17

Uma impressora emite 1.200 relatórios por um período de 6 horas. Se substituíssemos essa impressora por outra 2 vezes mais rápida, quantos relatórios a mais serão emitidos em 4 horas?

- (A) 1.600
- (B) 1.200
- (C) 1.000
- (D) 800
- (E) 400

QUESTÃO 18

Num departamento da DATAPREV, estão alocados 2 gerentes e 3 consultores. Todo cliente desse departamento é atendido por uma equipe formada por 1 gerente e 2 consultores, obrigatoriamente. As equipes que foram formadas a partir dos elementos desse departamento e que atendem a 3 diferentes clientes são as seguintes:

- Cliente 1: Anselmo, Bruno e Carla.
- Cliente 2: Carla, Dilma e Eduardo.
- Cliente 3: Anselmo, Bruno e Eduardo.

A partir dessas formações feitas, podemos concluir que:

- (A) Anselmo é consultor.
- (B) Bruno é gerente.
- (C) Carla é gerente.
- (D) Dilma é consultora.
- (E) Eduardo é consultor.

QUESTÃO 19

No departamento de Desenvolvimento de Programas da DATAPREV, 56% dos profissionais trabalham com *mainframe*, e 44% com baixa plataforma. Sabendo-se que 5% dos profissionais de todo o setor trabalham com Java em baixa plataforma, 6% trabalham com C++ também em baixa plataforma e que cada um deles trabalha apenas com uma determinada linguagem, qual o percentual de programadores Java e C++ entre os que trabalham com baixa plataforma?

- (A) 11 %
- (B) 12,5 %
- (C) 20 %
- (D) 25 %
- (E) 26 %

QUESTÃO 20

Quatro pessoas têm idades tais que a soma das três primeiras é 73 anos, a soma das três últimas é 60 anos, a primeira somada com as duas últimas é 63 anos, e a última somada com as duas primeiras é 68 anos. Nesse caso, a mais velha das quatro pessoas tem quantos anos?

- (A) 30
- (B) 28
- (C) 32
- (D) 29
- (E) 31

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

QUESTÃO 21

Etimologia pode ser compreendida como um estudo gramatical que busca a origem histórica das palavras e a explicação de seus significados, por meio dos elementos que as constituem. Dessa forma, a palavra ETIMOLOGIA nasce do termo grego “étimo”, verdadeiro significado, e do termo grego “logos”, ciência ou tratado. Tomando-se, por base, o estudo da etimologia, podemos concluir acerca do conceito de Ética:

- (A) A etimologia da palavra ÉTICA remonta à Grécia Antiga, século XV, sendo denominado ETHOS o primeiro movimento mundial como uma tentativa de resposta à industrialização.
- (B) O estudo da ética é interdisciplinar e multidisciplinar, sendo objeto de pesquisa da antropologia, sociologia, filosofia, direito e outras ciências humanas e sociais.
- (C) O ETICIZAMENTO é um movimento pela qualidade ou caráter do que é condizente com a moral, a ética e o direito positivo criado pelo Código Civil de 2002.
- (D) ETHOS é considerado um caráter pessoal de disposições mutantes e alteráveis de um indivíduo em relação às disposições morais, intelectuais, afetivas e comportamentais, com exceção das disposições de direito positivo.
- (E) Ética é um ramo da política, influenciada pelo direito, responsável pela investigação dos princípios que motivam, distorcem, disciplinam ou orientam o comportamento humano, refletindo a respeito da essência das normas, valores, prescrições e exortações a respeito de qualquer realidade social.

QUESTÃO 22

Analisados sob o ponto de vista da Sociologia Jurídica, ÉTICA e MORAL abrangem diferentes significados. A ÉTICA está associada ao estudo fundamentado dos valores morais que orientam o comportamento humano social. Por outro lado, a MORAL está associada aos costumes, regras, tabus e convenções estabelecidas por cada sociedade. A partir das reflexões acima e de seus conhecimentos, assinale a alternativa correta.

- (A) Ética e Moral possuem a mesma origem etimológica grega, sendo a primeira palavra originada do grego *ethos*, e a segunda, do grego *Morales*, razão pela qual foram incorporados ao direito positivo ocidentalizado.
- (B) Podemos compreender como Ética, em linguagem cotidiana, o comportamento humano relacionado aos costumes.
- (C) O conceito de Moral, em linguagem cotidiana, pode ser compreendido como o “modo de ser” de uma pessoa, abrangendo o caráter do indivíduo numa sociedade democrática e participativa.
- (D) No sentido prático, as finalidades da Ética e da Moral são muito semelhantes; são ambas responsáveis pela construção das bases que vão guiar a conduta humana, determinando o caráter, altruísmo e virtudes, para ensinar a melhor forma de agir e se comportar adequadamente em uma sociedade.

- (E) A administração Pública rege-se por cinco princípios básicos: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e ética.

QUESTÃO 23

O escritor e cartunista Ziraldo Alves Pinto foi condenado no ano de 2001 por improbidade administrativa pela Justiça Federal de Foz do Iguaçu. A ação foi proposta pelo Ministério Público Federal sobre atos relacionados ao 1º Festival Internacional de Humor Gráfico das Cataratas do Iguaçu. O escritor, Presidente de Honra do evento, foi acusado de contratar empresas sem licitação para o evento, além de promover o pagamento em duplicidade por serviços e palestras com recursos municipais e federais.

(Fonte: ÚLTIMO SEGUNDO ONLINE, 04/04/2011).

A respeito das penalidades previstas por improbidade administrativa, relacionadas à Lei nº 8.429/92 e a seus conhecimentos sobre as atualizações de entendimentos sobre o tema, é correto afirmar que:

- (A) Os atos de improbidade administrativa podem ser praticados por agente político exclusivamente, considerado aquele que exerce, ainda que transitoriamente, ou sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função nas entidades da Administração Pública direta ou indireta.
- (B) O magistrado está imune de responsabilização civil por atos de improbidade administrativa. Isso porque as decisões judiciais somente podem ser questionadas por meio de recursos próprios e existentes, não se podendo querer criar a responsabilidade objetiva do julgador para considerar que este pratica ato de improbidade administrativa por despachar ou decidir em substituição legal, ou dar preferência de celeridade a determinados processos, tudo em decorrência de solicitação própria das partes interessadas.
- (C) A prática do escritor em contratar sem licitação será considerada improbidade administrativa apenas se efetivamente causar dano moral comprovado.
- (D) Cabe, prioritariamente, aos agentes públicos de nível superior e cargo comissionado, zelar pela estrita observância dos princípios de direito administrativo, explícitos e implícitos, nos assuntos que lhe são afetos.
- (E) O sucessor daquele que praticar ato lesivo ao patrimônio público está obrigado a restituir o valor indevido até o valor da herança, com exceção das indenizações por dano moral, que podem exceder o valor limite estabelecido na Lei nº 8.429/92.

QUESTÃO 24

Analisando-se a questão da moral e o direito, sob o ponto de vista da *Teoria dos Círculos* de Claude Pasquier, podemos compreender melhor como se dão os pontos de ligação e as diferenças entre MORAL E DIREITO, do ponto de vista da atuação do Poder Público e da PROIBIDADE ADMINISTRATIVA. Conforme seus conhecimentos, assinale a alternativa falsa.

- (A) O campo da Moral pode ser compreendido como mais amplo do que o campo do Direito, de acordo com a *Teoria dos Círculos Concêntricos*, razão pela qual o direito busca pontuar a moralidade administrativa como um de seus princípios norteadores.
- (B) De acordo com a *Teoria da Independência*, Moral e Direito não se confundem, mas se tocam em muitos momentos, ao percebermos a aplicação da moral positivada na Lei de Improbidade Administrativa.
- (C) Os agentes públicos são obrigados a velar pela efetividade da moralidade administrativa, conforme observância do art. 4º da Lei nº 8.429/92, mas esse princípio não é obrigatório, sendo reservado à cláusula do possível, conforme a *Teoria da Independência* entre Moral e Direito.
- (D) Direito e Moral possuem uma faixa comum de competências, conforme a *Teoria Secante* de Claude Pasquier.
- (E) A legislação em análise, Lei nº 8.429/92, é um exemplo de que a *Teoria Secante* se aplica com efetividade na prática administrativa, uma vez que disciplina a Moral como um dos princípios de direito administrativo e de direito público.

QUESTÃO 25

A justiça eleitoral do Paraná, em Julho de 2012, se manifestou acerca de um AIRC – AÇÃO DE IMPUGNAÇÃO DE REGISTRO DE CANDIDATURA, especificamente sobre a questão da improbidade administrativa e prescrição. Trouxe a seguinte argumentação processual à contestação do réu:

“Os atos indicados na impugnação do PP – inobservância da Lei de Responsabilidade Fiscal [...] não configurariam atos dolosos de improbidade administrativa, ante a ausência de prejuízo ao erário e enriquecimento ilícito por parte do impugnado [...], tendo sido inclusive reconhecida a prescrição por atos de improbidade”.

Acerca das questões apresentadas acima, assinale a alternativa incorreta a respeito dos temas improbidade administrativa e prescrição.

- (A) O reconhecimento da prescrição da Lei nº 8.429/92 impede o reconhecimento da inelegibilidade eleitoral, uma vez que existe vinculação entre as esferas cível e eleitoral.
- (B) Ainda que decorrido o prazo prescricional previsto na Lei de Improbidade Administrativa, subsiste a análise para fins eleitorais.
- (C) Conforme o art. 12 da Lei nº 8.429/92 e legislação extravagante, as sanções cominadas e aplicadas para os casos de improbidade administrativa são independentes das sanções penais, civis e administrativas.

- (D) A análise, *in casu*, de hipótese de inelegibilidade não depende de prévia existência de ação ou condenação em ação civil pública por ato de improbidade administrativa ou mesmo se os atos, para os fins de sanções de improbidade, estão prescritos.
- (E) O Supremo Tribunal Federal (STF) já se manifestou no sentido de que se impõe sacrifício à liberdade individual de candidatar-se a cargo público eletivo que não supera os benefícios socialmente desejados, em termos de moralidade e probidade para o exercício de referido *munus* público.

CONHECIMENTOS GERAIS**QUESTÃO 26**

Um cientista e matemático britânico é considerado por muitos o pioneiro da computação moderna. Além de ter desenvolvido um trabalho teórico fundamental na área de computação, atuou em favor de seu país durante a Segunda Guerra Mundial, ajudando a decifrar códigos usados pela Alemanha nazista. Nascido em 1912 e morto em 1954, seu nome é:

- (A) Alan Turing.
- (B) Kurt Gödel.
- (C) Howard Aiken.
- (D) Brian Kernighan.
- (E) Bertrand Russell.

QUESTÃO 27

“O Prêmio Nobel da Paz de 2012 foi atribuído nesta sexta-feira (12) à União Europeia. O anúncio foi feito em Oslo, pelo comitê que outorga o prêmio desde 1901. O comitê justificou o prêmio citando o papel que o bloco europeu exerce, há longo tempo, para promover a união do continente”.

(Extraído de <http://g1.globo.com/mundo/noticia/2012/10/premio-nobel-da-paz-de-2012-vai-para-uniao-europeia.html>)

A notícia acima refere-se ao anúncio, realizado em outubro, na Noruega, da União Europeia como vencedora do Prêmio Nobel da Paz deste ano. Numa época de forte crise econômica no continente europeu, o bloco, composto atualmente por mais de 25 países e liderado, principalmente, por Alemanha e França, procura nos últimos anos manter sua estabilidade monetária e política. Assinale o país que **não pertence** à União Europeia.

- (A) Portugal.
- (B) Áustria.
- (C) Espanha.
- (D) Itália.
- (E) Noruega.

QUESTÃO 28

O governo federal anunciou, em agosto deste ano, um grande pacote de concessões em rodovias e ferrovias, tendo como objetivo incrementar a infraestrutura e o desempenho econômico do país. Segundo estimativa do Ministério dos Transportes, espera-se que em 30 anos sejam investidos mais de cem bilhões de reais na infraestrutura brasileira. Além dessas concessões, foi anunciada, na ocasião, a criação de uma nova estatal, responsável por gerenciar projetos governamentais nas áreas de ferrovias, rodovias, portos e aeroportos. Seu nome é:

- (A) Empresa Pública de Mobilidade (EPM).
- (B) Ministério do Planejamento.
- (C) Companhia dos Transportes Públicos (CTP).
- (D) Empresa de Planejamento e Logística (EPL).
- (E) Programa de Aceleração do Crescimento (PAC).

QUESTÃO 29

A imagem acima retrata os protestos que tomaram as ruas de diversos países de maioria muçulmana em setembro deste ano, após a divulgação de um filme norte-americano supostamente ofensivo à religião islâmica e ao profeta Maomé. Os manifestantes insurgiram-se, sobretudo, contra os Estados Unidos da América. Valendo-se de seu conhecimento acerca do Oriente Médio, considere as seguintes afirmações.

- I. Um dos fatores históricos determinantes para as atuais tensões no Oriente Médio foi a criação do Estado de Israel na região, após a Segunda Guerra Mundial.
- II. Além do regime jordaniano, a dinastia que comanda a Arábia Saudita é a principal opositora dos Estados Unidos no Oriente Médio.
- III. A onda de protestos resultou, entre outras vítimas, na morte do embaixador estadunidense na Líbia, durante ataque ao consulado norte-americano.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 30

O ano de 2012 marca o centenário de nascimento de um importante escritor brasileiro: Jorge Amado. O autor baiano foi homenageado em diversos eventos durante o ano, tais como exposições, além de nova adaptação de uma de suas obras para a televisão. Alguns de seus principais livros são *Dona Flor e seus dois maridos*, *Tieta do Agreste* e *Capitães da areia*. A literatura de Jorge Amado costuma ser, geralmente, inserida em qual dos seguintes movimentos literários?

- (A) Trovadorismo.
- (B) Modernismo.
- (C) Barroco.
- (D) Arcadismo.
- (E) Simbolismo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

O diagrama de classes oferece uma notação gráfica para modelar classes e seus relacionamentos, descrevendo, assim, possíveis objetos. Com relação ao meio de se estabelecer relacionamentos entre objetos e classes, é correto afirmar que uma descrição de um grupo de ligações com estrutura e semântica comuns é chamada de:

- (A) Associação.
- (B) Encapsulamento.
- (C) Generalização.
- (D) Polimorfismo.
- (E) Multiplicidade.

QUESTÃO 32

Sobre classes na orientação a objeto, analise:

- I. Uma classe abstrata é uma classe que não possui instâncias diretas, mas cujas classes descendentes possuem instâncias diretas.
- II. Uma classe concreta pode ter subclasses abstratas, mas elas, por sua vez, precisam ter descendentes concretos.
- III. Somente classes concretas podem ser classes folha em uma árvore de herança.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 33

Nesse tipo de teste, o analista tem total acesso à estrutura interna da entidade sendo analisada. Permite, por exemplo, que o analista possa escolher partes específicas de um componente para serem testadas. O tipo de teste citado é conhecido como teste:

- (A) Funcional.
- (B) Caixa-preta.
- (C) Caixa-branca.
- (D) De estresse.
- (E) De integração.

QUESTÃO 34

Com relação aos diagramas de estados da UML, é correto afirmar que:

- (A) Diagramas de estados planos são práticos para problemas grandes.
- (B) O modelo de estados não admite a concorrência entre objetos.
- (C) Não é possível usar aninhamento quando a mesma transição se aplica a muitos estados.
- (D) As combinações de eventos, estados e transições de estado para determinada classe não podem ser abstraídas, porém podem ser representadas por um diagrama de estado.
- (E) Para modelar sistemas complexos de forma mais rica, é possível utilizar diagramas de estados aninhados, estados aninhados, generalização de sinal e concorrência.

QUESTÃO 35

A Engenharia de Requisitos fornece o mecanismo apropriado para entender aquilo que o cliente deseja. Ela abrange diversas etapas/tarefas e algumas são qualificadas a seguir.

- I. Conciliação de conflitos quando usuários pedem mais do que pode ser alcançado ou quando diferentes clientes ou usuários propõem necessidades conflitantes.
- II. Criação de um documento que pode ser documento escrito, um conjunto de modelos gráficos, um modelo matemático formal, um conjunto de cenários de uso, um protótipo ou qualquer combinação destes.
- III. Avaliação dos artefatos produzidos como consequência de engenharia de requisitos quanto à qualidade.
- IV. Realização de perguntas ao cliente, aos usuários e aos demais interessados para saber quais são os objetivos para o sistema ou produto, o que deve ser alcançado, como o sistema ou produto atende às necessidades da empresa e como o sistema ou produto deve ser utilizado no dia a dia.

As etapas/tarefas descritas nos itens I, II, III e IV são chamadas, respectivamente, de:

- (A) I – conciliação, II – análise, III – avaliação, IV – levantamento.
- (B) I – negociação, II – especificação, III – validação, IV – levantamento.
- (C) I – gestão de conflitos, II – documentação, III – validação, IV – especificação.
- (D) I – negociação, II – levantamento, III – validação, IV – especificação.
- (E) I – conciliação – II – especificação, III – avaliação, IV – concepção.

QUESTÃO 36

O MPS.BR (Melhoria de Processo de Software Brasileiro) tem como foco principal as micro, pequenas e médias empresas de software brasileiras que possuem poucos recursos para a melhoria de processos, mas que estão diante da necessidade de fazê-lo. Está dividido em três componentes: Modelo de Referência (MR-MPS), Método de avaliação (MA-MPS) e:

- (A) Modelo de Segurança (MS-MPS).
- (B) Método de Gerenciamento (MM-MPS).
- (C) Modelo de Negócio (MN-MPS).
- (D) Modelo de Arquitetura (MA-MPS).
- (E) Método de Governança (MG-MPS).

QUESTÃO 37

Quando os requisitos estão bem definidos, são razoavelmente estáveis e bem compreendidos e quando o trabalho flui de forma linear e rígida, sem retornos, esse modelo de processo sugere uma abordagem sequencial e sistemática para o desenvolvimento de software, começando com o levantamento de necessidades por parte do cliente, avançando pelas fases de planejamento, modelagem, construção etc., culminando no suporte contínuo do software concluído. O modelo de processo descrito é conhecido como modelo:

- (A) Incremental.
- (B) Evolucionário.
- (C) Espiral.
- (D) Cascata.
- (E) Iterativo.

QUESTÃO 38

Sobre as *intranets*, é correto afirmar que:

- (A) A *intranet* de uma empresa também pode ser acessada por *intranets* de clientes, fornecedores e outros parceiros de negócios por meio de conexões *extranets* (conexões de rede que utilizam as tecnologias da *internet* para interconectar *intranets*).
- (B) Uma *intranet* é uma rede dentro de uma organização que utiliza tecnologias *wireless* (como navegadores e servidores de rede, protocolos de rede TCP/IP, publicação e bancos de dados de documentos de hipermídia em HTML, e assim por diante) para propiciar um ambiente de comunicação sem fio dentro da empresa.
- (C) Todas as médias e grandes empresas têm *intranets* que oferecem recuperação detalhada de dados, ferramentas de colaboração, perfis de clientes personalizados e conexões para a *internet*, possibilitando o intercâmbio de informações, comunicações, colaborações e suporte aos processos de negócio.
- (D) As *intranets* das empresas são protegidas por senhas, possibilitando, dessa forma, acesso a usuários autorizados na *internet*. A impossibilidade do uso de *firewall* é o maior ponto fraco das *intranets*.
- (E) As *intranets* propiciam um portal de informações para a empresa para aplicações em comunicação e colaboração, administração e planejamento empresarial e publicação na web, porém não permitem o gerenciamento de portal *intranet*.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que complete a lacuna corretamente.

Em uma aplicação Java EE que utiliza o *design pattern* MVC, _____

- (A) classes que utilizam o *design pattern* DAO e realizam acesso ao banco de dados são representadas no componente *Model* do MVC.
- (B) *servlets* são representadas no componente *Model*.
- (C) arquivos *JavaServer Pages* são representados no componente *Controller*.
- (D) *beans* de entidade são representados no componente *Controller*.
- (E) componentes da *View* jamais podem se comunicar com componentes da *Model* sem passar por componentes *Controller*, pois o fluxo de comunicação é sequencial.

QUESTÃO 40

Em uma aplicação Java EE que utiliza JPA, há um arquivo XML chamado I que possui o seguinte fragmento de código fonte:

```
<persistence-unit name="dataPU" transaction-
type="RESOURCE_LOCAL">
<provider>org.hibernate.ejb.HibernatePersistence</provider>
<class>bean.Funcionario</class>
<properties>
<property name="hibernate.connection.username"
value="root"/>
<property name="hibernate.connection.driver_class"
value="com.mysql.jdbc.Driver"/>
<property name="hibernate.connection.password"
value="a1b2c3d4"/>
<property name="hibernate.connection.url"
value="jdbc:mysql://localhost:3306/controle001"/>
<property name="hibernate.cache.provider_class"
value="org.hibernate.cache.NoCacheProvider"/>
<property name="hibernate.hbm2ddl.auto" value="update"/>
</properties>
</persistence-unit>
```

Em uma das classes dessa aplicação, há o método a seguir:

```
public void getEntityManager() {
    EntityManagerFactory emf =
Persistence.createEntityManagerFactory("___II___");
    EntityManager em = emf.createEntityManager();
    return em;
}
```

As lacunas I e II são preenchidas correta e respectivamente com:

- (A) jpa-config.xml e controle001
- (B) persistence-unit.xml e bean.Funcionario
- (C) web.xml e persistence-unit
- (D) context.xml e controle001
- (E) persistence.xml e dataPU

QUESTÃO 41

Analise a classe Java a seguir.

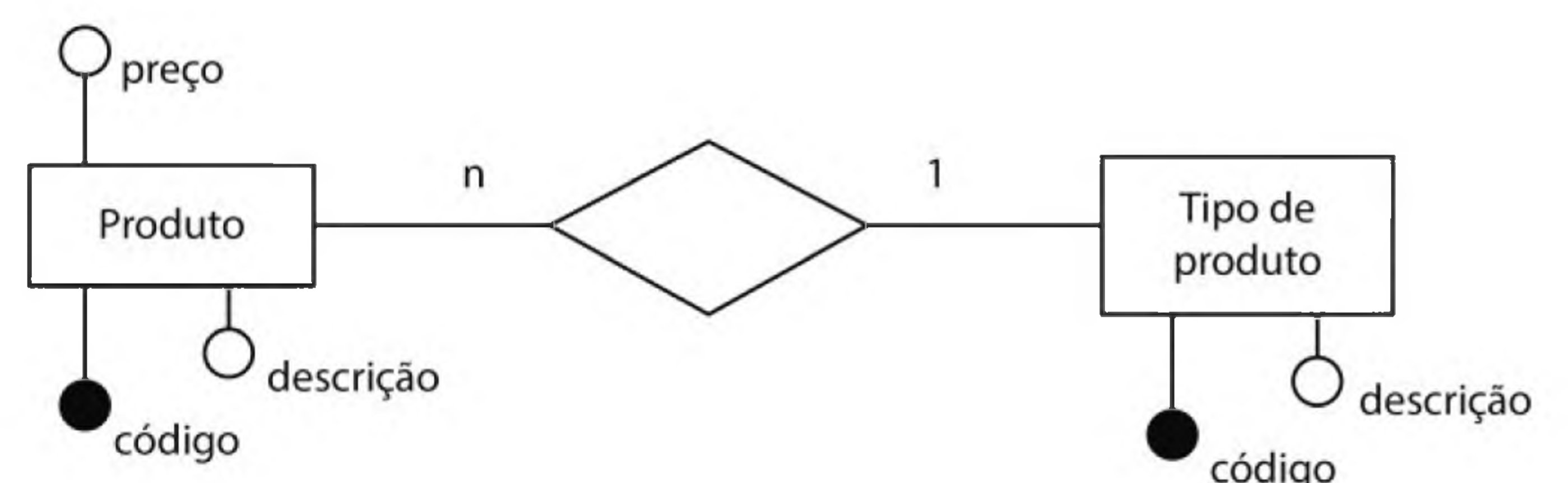
```
import javax.swing.JOptionPane;
public class Principal {
    public static void main(String[] args) {
        double a, b, c, r;
        a = Double.parseDouble (JOptionPane.showInputDialog
("Digite o valor de a:"));
        b = Double.parseDouble
(JOptionPane.showInputDialog ("Digite o valor de b:"));
        c = Double.parseDouble (JOptionPane.showInputDialog
("Digite o valor de c:"));
        if (a < b && a < c) {
            r = (b + c) / 2;
        } else if (b < c) {
            r = (a + c) / 2;
        } else {
            r = (a + b) / 2;
        }
        System.out.print(r);
    }
}
```

É possível concluir que:

- (A) A classe não compila, pois os caracteres && não existem na linguagem Java, e, no lugar desses caracteres, deve ser utilizada a palavra *and*.
- (B) A classe não compila, pois o método *showInputDialog* da classe *JOptionPane* requer o parâmetro *null*, seguido do pedido do valor desejado.
- (C) Quando compilada e executada, a classe calcula a média ponderada entre dois dos valores fornecidos.
- (D) Quando compilada e executada, a classe descarta o menor dos três valores reais fornecidos e calcula a média aritmética dos dois maiores valores.
- (E) A classe não compila, pois em vez de utilizar os caracteres && devem ser utilizados os caracteres ||.

QUESTÃO 42

O exemplo a seguir apresenta um modelo de dados abstrato, que descreve a estrutura de um banco de dados de forma independente de um SGBD particular.



Esse tipo de modelo é conhecido como modelo:

- (A) De integração.
- (B) Normalizado.
- (C) Informacional.
- (D) Físico.
- (E) Conceitual.

QUESTÃO 43

Analise as classes Java a seguir.

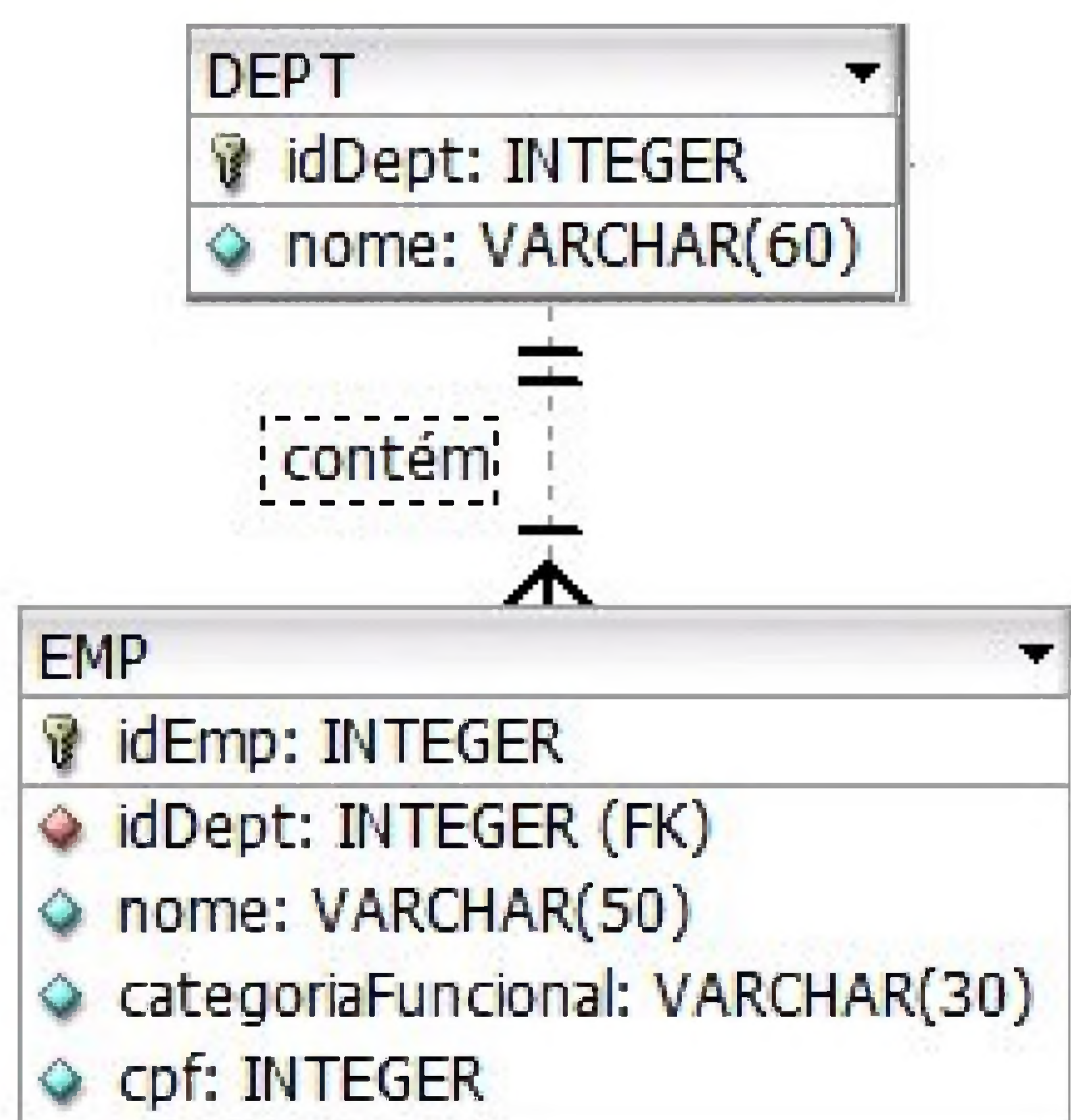
```
public class PrincipalA {
    public static void main(String[] args) {
        int cont;
        cont = 12;
        do {
            cont++;
            System.out.println(cont);
        } while (cont <= 11);
        System.out.println(cont);
    }
}
```

```
public class PrincipalB {
    public static void main(String[] args) {
        int cont;
        cont = 12;
        while (cont <= 11) {
            cont++;
            System.out.println(cont);
        }
        System.out.println(cont);
    }
}
```

Os valores que serão exibidos após a compilação e execução de cada classe são:

- (A) A classe PrincipalA exibirá os valores 12 e 13, e a classe PrincipalB exibirá apenas o valor 12.
- (B) A classe PrincipalA exibirá os valores 13 e 13, e a classe PrincipalB exibirá apenas o valor 12.
- (C) As duas classes exibirão os valores 12 e 13.
- (D) A classe PrincipalA exibirá apenas um valor 13, e a classe PrincipalB exibirá os valores 13 e 13.
- (E) A classe PrincipalA exibirá os valores 13 e 13, e a classe PrincipalB exibirá apenas um valor 13.

Instrução: O modelo entidade-relacionamento a seguir deve ser utilizado para responder às **questões 44 e 45**.



QUESTÃO 44

A instrução que busca apenas os nomes dos empregados vinculados ao departamento em cujo nome aparece a palavra **Tecnologia** e que pertencem à categoria funcional **Programador** é:

- (A) SELECT EMP.Nome FROM EMP, DEPT WHERE DEPT.Nome="Tecnologia" AND DEPT.IdDept = EMP.idDept AND DEPT.categoriaFuncional="Programador";
- (B) SELECT EMP.Nome FROM EMP, DEPT WHERE DEPT.Nome LIKE "%Tecnologia%" AND EMP.IdDept = DEPT.idDept AND EMP.categoriaFuncional="Programador";
- (C) SELECT EMP.Nome FROM EMP, DEPT WHERE DEPT.Nome LIKE "Tecnologia" AND EMP.categoriaFuncional="Programador";
- (D) SELECT * FROM EMP, DEPT WHERE DEPT.Nome LIKE "%Tecnologia%" AND EMP.IdDept = DEPT.idDept AND EMP.categoriaFuncional="Programador";
- (E) SELECT EMP.Nome FROM EMP, DEPT WHERE DEPT.Nome="%Tecnologia%" AND EMP.IdDept = DEPT.idDept AND EMP.categoriaFuncional="Programador";

QUESTÃO 45

Considere que, na tabela DEPT, estejam cadastrados os seguintes valores:

idDept	Nome
1	Tecnologia da Informação
2	Financeiro
3	Vendas

Na tabela EMP, considere que estejam cadastrados os seguintes valores:

idEmp	idDept	nome	categoriaFuncional	cpf
1	1	Ana Maria	Programador	1234567
2	1	Pedro Henrique	Programador	456784
3	1	Angela Cristina	Analista	76548
4	2	Maria Paula	Contador	1563784

Após a digitação de um comando, foram exibidos os seguintes valores:

nome	nome
Ana Maria	Tecnologia da Informação
Pedro Henrique	Tecnologia da Informação
Angela Cristina	Tecnologia da Informação
Maria Paula	Financeiro
null	Vendas

O comando digitado foi:

- (A) SELECT EMP.nome, DEPT.nome FROM DEPT JOIN EMP ON DEPT.IdDept = EMP.idDept;
- (B) SELECT EMP.nome, DEPT.nome FROM DEPT OUTER JOIN EMP ON DEPT.IdDept = EMP.idDept;
- (C) SELECT EMP.nome, DEPT.nome FROM DEPT INNER JOIN EMP ON DEPT.IdDept = EMP.idDept;
- (D) SELECT EMP.nome, DEPT.nome FROM DEPT LEFT JOIN EMP ON DEPT.IdDept = EMP.idDept;
- (E) SELECT EMP.nome, DEPT.nome FROM DEPT RIGHT JOIN EMP ON DEPT.IdDept = EMP.idDept;

QUESTÃO 46

A Norma ABNT NBR ISO/IEC 27001:2006 adota o princípio de gestão de processos para o estabelecimento, a implementação, a operação, o monitoramento, a revisão, a manutenção e a melhoria do ISMS (*Information Security Management System*) de uma organização. Sobre ela, é correto afirmar que:

- (A) É dividida em duas grandes seções: Sistema de Gestão da Segurança da Informação e Auditorias do ISMS.
- (B) Não tem compatibilidade com outras Normas ISO, (como a ISO 9001 e a ISO 14001). Por esse motivo, não suporta a implementação e a operação integrada com padrões gerenciais.
- (C) Adota o ciclo PDCA(*Plan-Do-Check-Act*), também conhecido como ciclo de *Deming*, que é aplicado na estrutura de todos os processos de ISMS.
- (D) Enfatiza a importância de implementar e operar controles para gerenciar os riscos de segurança da informação no contexto exclusivamente operacional de uma organização.
- (E) Enfatiza que o compromisso com o estabelecimento, implementação, operação, monitoramento e revisão do ISMS é exclusivamente da área de Tecnologia da Informação.

QUESTÃO 47

O principal objetivo das práticas do CobiT é:

- (A) Identificar o subconjunto do corpo de conhecimentos em gerenciamento de projetos que é amplamente reconhecido como boa prática.
- (B) Contribuir para o sucesso da entrega de produtos e serviços de TI a partir da perspectiva das necessidades do negócio, com um foco menos acentuado na execução do que no controle.
- (C) Estabelecer diretrizes e princípios gerais para iniciar, manter e melhorar a gestão da segurança da informação em uma organização, fornecendo direcionamentos sobre as metas geralmente aceitas para a gestão da segurança da informação.
- (D) Fornecer aos provedores de serviços de TI orientação para melhorar a sua capacidade ao longo do ciclo de *sourcing* e prover aos clientes meios objetivos de avaliar a capacidade do fornecedor de serviços.
- (E) Auxiliar a gerência para assegurar que as organizações obtenham o máximo de retorno dos investimentos em TI para suporte ao negócio, a um custo razoável e com um nível de risco conhecido e aceitável.

QUESTÃO 48

A seleção de uma arquitetura determinará ou será determinada pelo local onde o *Data Warehouse* ou *Data Mart* estará residindo. Sobre os tipos de arquitetura, analise as afirmativas que seguem.

- I. Um *Data Warehouse* com arquitetura global deve ser fisicamente centralizado na empresa.
- II. A arquitetura independente implica em *Data Marts stand alone* controlados por um grupo específico de usuários e que atende somente às suas necessidades específicas e departamentais, sem foco corporativo.

- III. A arquitetura de *Data Marts* integrados é basicamente uma distribuição de implementação. Apesar de os *Data Marts* serem implementados separadamente por grupos de trabalho ou departamentos, eles são integrados ou interconectados, provendo uma visão corporativa maior dos dados e informações.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 49

O objetivo dessa área é criar um ambiente intermediário de armazenamento e processamento dos dados oriundos de aplicações OLTP (*Online Transaction Processing*) e outras fontes, para o processo de ETL (*Extract Transform Load*), possibilitando seu tratamento, e permitindo sua posterior integração em formato e no tempo, evitando problemas após a criação do *Data Warehouse* e a concorrência com o ambiente transacional no consumo de recursos. A área citada é conhecida como:

- (A) *transaction area*.
- (B) *warehouse*.
- (C) *backup area*.
- (D) *staging area*.
- (E) *cube area*.

QUESTÃO 50

As ferramentas OLAP são as aplicações às quais os usuários finais têm acesso para extrair os dados de suas bases e construir os relatórios capazes de responder às suas questões gerenciais. Sobre as operações básicas OLAP, é correto afirmar que:

- (A) A operação *drill thought* ocorre quando o usuário pula um nível intermediário dentro de uma mesma dimensão.
- (B) A operação *drill across* ou *roll up* ocorre quando o usuário passa de uma informação contida em uma dimensão para outra informação.
- (C) *Slice and dice* são operações para realizar navegação por meio dos dados na visualização de um cubo.
- (D) A operação *drill down* ocorre quando o usuário aumenta o nível de granularidade, diminuindo o nível de detalhamento da informação.
- (E) A operação *drill up* ocorre quando o usuário aumenta o nível de detalhe da informação, diminuindo o nível de granularidade.

PROVA DISCURSIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Ao receber a sua FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO para a elaboração de sua resposta, verifique imediatamente se o número de sequência (canto superior direito) confere com o número impresso no seu CARTÃO-RESPOSTA.
2. A prova discursiva deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta ou azul**; não serão permitidas interferências e/ou participação de outras pessoas.
3. A FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO da prova discursiva **não poderá ser assinada, rubricada ou conter, em outro local, que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que possibilite a identificação do candidato**. Portanto, a detecção de qualquer marca identificadora, no espaço destinado à transcrição do texto definitivo, acarretará a anulação da prova.
4. A FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO será o único documento válido para avaliação da prova. A folha rascunho no caderno de provas é de preenchimento facultativo e não valerá para tal finalidade.
5. A resposta deverá ter extensão mínima de 15 linhas e máxima de 30 linhas.
6. O candidato receberá nota 0 (zero) na prova discursiva em casos de fuga ao tema ou ao gênero proposto, de haver texto com quantidade inferior a 15 (quinze) linhas, de não haver texto, de não haver respeito à estrutura textual, de identificação em local indevido, se o texto for escrito a lápis ou caneta de cor diferente da especificada no subitem 2 acima, ou apresentar letra ilegível.

QUESTÃO

O Núcleo da ITIL V3 é composto por cinco publicações: Estratégia do Serviço, Desenho do Serviço, Transição do Serviço, Operação do Serviço e Melhoria Contínua do Serviço. Cada publicação está relacionada a um estágio do ciclo de vida do serviço, contendo orientações para uma abordagem integrada de gerenciamento de serviços.

Pede-se para dissertar sobre a publicação Estratégia de Serviço, apresentando resumidamente as orientações contidas nessa publicação, os tópicos abordados e a descrição dos processos.

FOLHA RASCUNHO

Em hipótese alguma será considerado o texto escrito neste espaço.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO