



ANALISTA LEGISLATIVO

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Tipo 1 - BRANCO



SUA PROVA

Além deste caderno de provas, contendo oitenta questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha de respostas das questões objetivas



TEMPO

- **5 horas** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
- **3 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova.
- **30 minutos** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de prova**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala



INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s)
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de provas. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo diferente do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas em caso de erro
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de provas
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas
- Boa sorte!

Língua Portuguesa

Texto 1.

Observação

Vivemos tão apressados que estamos perdendo a habilidade de observar detalhadamente o que nos cerca. Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens e por estímulos visuais que, para nos proteger do excesso, aprendemos a não perceber o que está em volta, aprendemos a nos proteger. Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva. Os produtos precisam, a qualquer custo, chamar a atenção do possível comprador, até que sejamos capazes de “ver sem olhar”. Ou seja, mesmo sem estarmos interessados, não podemos escapar de perceber uma imagem de propaganda.

Isso nos tem levado à autoproteção ou a uma atitude passiva, já que não é preciso fazer nenhum esforço, pois a propaganda e as imagens se encarregam de nos invadir.

Entretanto, para apreciar a arte e saber ler imagens, uma primeira habilidade que precisamos renovar, estimular e desenvolver é a observação. Ela deve deixar de ser passiva para tornar-se ativa, voluntária: observo o que quero, porque quero, como quero, da forma que quero, quando quero observar.

Se pedirmos a um amigo que descreva alguém, ele pode dizer genericamente: *alto, magro, de meia-idade*: ou então ser bem específico: *tem aproximadamente 1 metro e oitenta, é magro, está vestido com uma calça azul, camisa branca, tênis, jaqueta de couro marrom, tem cabelos escuros, encaracolados, curtos, olhos azuis, usa costeletas, tem um sinal escuro do lado direito do rosto e cerca de 40 anos*.

Essa segunda descrição é mais detalhada e demonstra mais observação. Naturalmente, se eu estiver procurando tal pessoa, a partir dessa descrição detalhada, posso encontrá-la com mais facilidade.

OLIVEIRA, J. e GARCEZ, L. *Explicando a Arte*. Ed. Nova Fronteira. 2001.

1

Assinale a opção que indica o objetivo principal do texto.

- (A) Valorizar a arte em nossa vida cotidiana.
- (B) Ensinar como escapar da propaganda enganosa.
- (C) Explicar o meio de funcionamento da publicidade.
- (D) Destacar a importância da observação das imagens.
- (E) Fazer com que a propaganda seja mais bem considerada.

2

Em todas as opções a seguir foram sublinhadas orações. Indique aquela que tem seu valor semântico corretamente indicado.

- (A) “Vivemos tão apressados que estamos perdendo a habilidade de observar detalhadamente o que nos cerca.” / consequência.
- (B) “Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens e por estímulos visuais que, para nos protegermos do excesso, aprendemos a não perceber muito o que está em volta, ...” / explicação.
- (C) “Por isso a propaganda fica cada vez mais agressiva.” / conclusão.
- (D) “Os produtos precisam, a qualquer custo, chamar a atenção do possível comprador, até que sejamos capazes de ‘ver sem olhar.’” / proporção.
- (E) “Ou seja, mesmo sem estarmos interessados, não podemos escapar de perceber uma imagem de propaganda.” / causa.

3

“Ela deve deixar de ser passiva para tornar-se ativa, voluntária: observo o que quero, porque quero, como quero, da forma que quero, quando quero observar.”

O trecho acima fala de vários aspectos da observação; assinale a opção que apresenta o aspecto cujo valor semântico está explicitado erradamente.

- (A) “o que quero” / o objetivo.
- (B) “porque quero” / a explicação.
- (C) “como quero” / o meio.
- (D) “da forma que quero” / o modo.
- (E) “quando quero observar” / o tempo.

4

Em todos os segmentos a seguir, retirados do texto 1, há um conector sublinhado.

Indique o substituto correto dentre os que são indicados, supondo-se adaptações das frases.

- (A) “Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens ...” / Assim.
- (B) “...para nos proteger do excesso” / apesar de.
- (C) “Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva” / Visto que.
- (D) “mesmo sem estarmos interessados” / embora.
- (E) “já que não é preciso fazer nenhum esforço” / logo.

5

“Ela deve deixar de ser passiva para tornar-se ativa”; a relação de oposição entre as duas palavras sublinhadas se repete em

- (A) cuidadosa / displicente.
- (B) demorada / lenta.
- (C) superficial / desimportante.
- (D) afetiva / sentimental.
- (E) produtiva / reprodutiva.

6

Segundo o texto, a propaganda se torna mais agressiva porque

- (A) deve intensificar o bombardeio sobre os consumidores.
- (B) procura opor-se à autoproteção dos clientes.
- (C) pretende vender os produtos anunciados.
- (D) deseja sobrepor-se aos concorrentes.
- (E) tenta chegar ao público-alvo ideal.

7

“Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens e por estímulos visuais que, para nos proteger do excesso, aprendemos a não perceber o que está em volta, aprendemos a nos proteger. Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva. Os produtos precisam, a qualquer custo, chamar a atenção do possível comprador, até que sejamos capazes de ‘ver sem olhar’. Ou seja, mesmo sem estarmos interessados, não podemos escapar de perceber uma imagem de propaganda”.

Esse segmento do texto nos mostra um conjunto de características do texto publicitário. A característica que não está presente nesse segmento é a de que o texto publicitário deve

- (A) dirigir-se ao comprador potencial do produto anunciado.
- (B) produzir mensagens subliminares.
- (C) convencer os compradores a adquirirem o produto.
- (D) criar interesse pelos produtos indicados.
- (E) mudar a ideologia social dos clientes.

8

“Os produtos precisam, a qualquer custo, chamar a atenção do possível comprador, até que sejamos capazes de ‘ver sem olhar’.”

O segmento ‘ver sem olhar’ mostra

- (A) um erro gramatical.
- (B) uma incoerência lógica.
- (C) uma expressão popular.
- (D) uma citação intertextual.
- (E) uma repetição desnecessária.

9

Assinale a opção que apresenta o segmento do texto em que a inclusão, a mudança de posição ou a retirada de uma vírgula altera o sentido do texto.

- (A) “Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens...” / Por outro lado somos tão bombardeados por imagens.
- (B) “Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva.” / Por isso a propaganda fica cada vez mais agressiva.
- (C) “Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva.” / Por isso a propaganda fica cada vez mais, agressiva.
- (D) “Vivemos tão apressados que estamos perdendo a habilidade de observar ...” / Vivemos tão apressados, que estamos perdendo a habilidade de observar.
- (E) “...a habilidade de observar detalhadamente o que nos cerca.” / a habilidade de observar, detalhadamente, o que nos cerca.

10

“Entretanto, para apreciar a arte e saber ler imagens, uma primeira habilidade que precisamos renovar, estimular e desenvolver é a observação.”

Se transformarmos as orações reduzidas sublinhadas em orações desenvolvidas, as formas adequadas serão:

- (A) para que apreciemos a arte e saibamos ler imagens.
- (B) para que apreciássemos a arte e soubéssemos ler imagens.
- (C) para que tivéssemos apreciado a arte e sabermos ler imagens.
- (D) para a apreciação da arte e a sabedoria de ler imagens.
- (E) Para apreciarmos a arte e sabermos ler imagens.

11

O penúltimo parágrafo do texto traz exemplos de textos descritivos. A característica determinante desse modo de organização textual é

- (A) o fornecimento de informações.
- (B) a apresentação de diferentes pontos de vista.
- (C) o relato de fatos em sucessão cronológica.
- (D) a tentativa de convencimento do leitor.
- (E) a indicação de dados de um objetivo.

12

Uma das classes de palavras mais frequentes em descrições é a dos adjetivos que podem indicar estados, características, qualidades ou relações.

Os adjetivos predominantes nos segmentos descritivos são os indicadores de

- (A) qualidade.
- (B) estado.
- (C) traço psicológico.
- (D) característica.
- (E) relação.

13

“Essa segunda descrição é mais detalhada e demonstra mais observação. Naturalmente, se eu estiver procurando tal pessoa, a partir dessa descrição detalhada, posso encontrá-la com mais facilidade.”

Nesse parágrafo do texto há três ocorrências do vocábulo mais. Sobre essas ocorrências, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os três vocábulos pertencem a três classes diferentes.
- (B) Os três vocábulos pertencem à mesma classe gramatical.
- (C) As duas últimas ocorrências documentam a classe dos pronomes.
- (D) As duas primeiras ocorrências documentam a classe dos advérbios.
- (E) A segunda ocorrência documenta uma classe gramatical diferente das demais.

14

“Essa segunda descrição é mais detalhada e demonstra mais observação. Naturalmente, se eu estiver procurando tal pessoa, a partir dessa descrição detalhada, posso encontrá-la com mais facilidade.”

Assinale o termo desse fragmento do texto que não estabelece qualquer ligação coesiva com um termo antecedente.

- (A) Essa segunda descrição.
- (B) tal pessoa.
- (C) dessa descrição detalhada.
- (D) Ia.
- (E) mais facilidade.

Raciocínio Lógico

15

Os números $x+1$, $2x-1$ e $x+5$, nessa ordem, são os três primeiros termos de uma progressão aritmética. O quarto termo dessa progressão aritmética é

- (A) 11.
- (B) 10.
- (C) 9.
- (D) 8.
- (E) 7.

16

Pedro e Paulo possuem, respectivamente, R\$ 2.546,00 e R\$ 3.748,00. Para que fiquem com exatamente a mesma quantia, Paulo deve dar a Pedro

- (A) R\$ 3.147,00.
- (B) R\$ 1.202,00.
- (C) R\$ 1.198,00.
- (D) R\$ 894,00.
- (E) R\$ 601,00.

17

Três analistas analisam doze processos em dois dias. Com a mesma eficiência, em quantos dias dois analistas analisarão vinte e quatro processos?

- (A) Doze.
- (B) Dez.
- (C) Oito.
- (D) Seis.
- (E) Quatro.

18

Em um determinado dia, uma ação da bolsa de valores desvalorizou 4%. No dia seguinte, essa mesma ação valorizou 4%. Ao final desses dois dias, em relação ao valor inicial, essa ação

- (A) não valorizou nem desvalorizou.
- (B) valorizou 0,04%.
- (C) desvalorizou 0,04%.
- (D) valorizou 0,16%.
- (E) desvalorizou 0,16%.

19

A negação lógica da sentença “Se como demais, então passo mal” é

- (A) “Se não como demais, então não passo mal”.
- (B) “Se não como demais, então passo mal”.
- (C) “Como demais e não passo mal”.
- (D) “Não como demais ou passo mal”.
- (E) “Não como demais e passo mal”.

20

Considere a sentença a seguir.

“Se nasci em Rondônia ou Roraima, então sou brasileiro”.

Assinale a opção que apresenta uma sentença logicamente equivalente à sentença dada.

- (A) “Se não nasci em Rondônia nem em Roraima, então não sou brasileiro”.
- (B) “Se nasci em Rondônia, então sou brasileiro”.
- (C) “Se não nasci em Roraima, então não sou brasileiro”.
- (D) “Se não sou brasileiro, então não nasci em Rondônia nem em Roraima”.
- (E) “Se sou brasileiro e não nasci em Rondônia, então nasci em Roraima”.

21

Em um grupo de 10 deputados, 6 são do Partido A e 4 são do Partido B. Serão sorteados 2 desses 10 deputados, aleatoriamente.

A probabilidade de os 2 deputados sorteados serem do Partido B é

- (A) $\frac{1}{5}$.
- (B) $\frac{2}{5}$.
- (C) $\frac{2}{3}$.
- (D) $\frac{2}{9}$.
- (E) $\frac{2}{15}$.

22

O presidente e o vice-presidente de uma comissão serão escolhidos entre os 10 deputados do Partido X e os 6 deputados do Partido Y. Os Partidos acordaram que os dois cargos não poderão ser ocupados por deputados de um mesmo Partido.

O número de maneiras diferentes de se escolher o presidente e o vice-presidente dessa comissão, é

- (A) 16.
- (B) 32.
- (C) 60.
- (D) 64.
- (E) 120.

23

Em uma caixa há N bolas, das quais 8% são brancas e as demais são pretas. Retiram-se da caixa certo número de bolas pretas, de tal forma que agora as bolas brancas representam 40% das bolas que estão na caixa.

O número de bolas pretas que foram retiradas da caixa representa

- (A) 80% de N .
- (B) 60% de N .
- (C) 50% de N .
- (D) 40% de N .
- (E) 32% de N .

24

Em uma sequência de números, para quaisquer três termos consecutivos x, y, z vale a relação $z = 3y - x$.

Se o 18º termo dessa sequência é 2 e o 20º termo é 10, então o 14º termo é

- (A) 2.
- (B) 4.
- (C) 10.
- (D) 16.
- (E) 26.

Legislação Específica

25

Com relação à organização do Estado, analise as afirmativas a seguir.

- I. Regiões Metropolitanas poderão ser criadas por meio de lei ordinária, que estabelecerá a forma pela qual integrarão a organização, o planejamento e a execução das funções públicas de interesse comum.
- II. Lei disciplinará o procedimento por meio do qual o Estado poderá realizar a cessão de uso de bens que lhe pertencam.
- III. O Estado manterá, na forma fixada por lei complementar, um fundo de melhoria das estâncias turísticas, que forem criadas também por lei complementar, para desenvolver programas de urbanização, melhorias e proteção ambiental.

Está correto o que se afirma em

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

26

As opções a seguir apresentam funções inseridas dentro da competência do Estado de Rondônia, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Legislar sobre o cumprimento da Constituição Estadual.
- (B) Criar, organizar e administrar os serviços do Estado.
- (C) Elaborar planos regionais de ordenação do território.
- (D) Instituir e arrecadar tributos de sua competência.
- (E) Estimular e organizar a atividade econômica.

27

O Prefeito do Município Ômega nomeou, como Secretária de Ação Social do Município, sua cunhada, Rosa Lima. Nomeou, ainda, para a função de assessor jurídico da Prefeitura, seu sobrinho, Lionel Batista, advogado, que é funcionário efetivo da Prefeitura.

Sobre essas nomeações, assinale a afirmativa correta.

- (A) Ambas as nomeações devem ser consideradas nulas, em função da ocorrência de nepotismo.
- (B) Ambas as nomeações são lícitas e permanecem hígidas, já que a primeira é para cargo político, de governo, e a segunda é de servidor efetivo, profissionalmente habilitado.
- (C) Deve prevalecer apenas a nomeação da cunhada, que não possui grau de parentesco com o Prefeito.
- (D) Deve prevalecer apenas a nomeação do sobrinho, já que este possui cargo efetivo e prestou concurso público.
- (E) Nenhuma das nomeações deve ser admitida, posto que atentam contra o princípio da moralidade pública.

28

Com relação ao Plano de Carreira, Cargos e Remuneração (PCCR) dos servidores públicos do Estado de Rondônia, assinale a afirmativa correta.

- (A) O PCCR/RO está vinculado às estratégias administrativas de caráter discricionário propostas pela Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia.
- (B) O Plano de Carreira, Cargos e Remuneração foi elaborado de forma técnica, centralizada, sendo apresentado aos servidores para a implementação respectiva.
- (C) O PCCR/RO está fundamentado em processo de reestruturação das carreiras, dos cargos e da política de remuneração implantados;
- (D) O PCCR/RO tem por diretriz estabelecer o desenvolvimento da carreira com base no tempo de serviço do servidor.
- (E) O PCCR/RO tem foco na gestão horizontal e caórdica, em que cada funcionário exercita a própria chefia, propondo e cumprindo as próprias metas.

29

As opções a seguir apresentam requisitos básicos para a investidura em cargo público no Estado de Rondônia, exceto uma. Assinale-a.

- (A) Estar em pleno gozo de seus direitos políticos.
- (B) Estar quites com suas obrigações eleitorais.
- (C) Ter idade mínima de 21 anos.
- (D) Estar quites com suas obrigações militares.
- (E) Ter nacionalidade brasileira.

30

Maria de Souza prestou concurso para o cargo público de enfermeira junto à secretaria de saúde do Estado de Rondônia, tendo obtido o 4º lugar no certame. O edital mencionava haver quatro vagas, mas Maria não chegou a ser convocada, tendo expirado o prazo do certame.

Sobre o caso narrado, assinale a afirmativa correta.

- (A) Há direito de Maria de Souza à nomeação, já que foi aprovada dentro do número de vagas do edital.
- (B) Não existe direito adquirido à nomeação, por que o Estado tem o poder discricionário de nomear ou não os aprovados.
- (C) O direito de Maria é o da observância da ordem de aprovação no certame, não o de ser nomeada.
- (D) Maria tem direito à nomeação, tanto que o Estado revalide o resultado do concurso público.
- (E) O concurso perdeu validade, porque o prazo do edital expirou e Maria não pode mais ser nomeada.

31

Assinale a opção que apresenta um órgão da estrutura organizacional da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia.

- (A) Secretaria de Imprensa.
- (B) Corregedoria do Tribunal de Contas.
- (C) Gabinete da Liderança do Governo.
- (D) Procuradoria Geral do Ministério Público.
- (E) Superintendência do Tribunal Eleitoral.

32

Com relação ao sistema de gestão de desempenho do servidor da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia, que esteja no exercício de cargo de provimento efetivo, analise as afirmativas a seguir.

- I. É utilizado de forma intermitente e pontual para avaliação da eficiência e eficácia do trabalho executado pelo servidor.
- II. Tem por objetivo propiciar a melhoria das relações e as condições de trabalho.
- III. É utilizado para acompanhar o desempenho funcional do servidor, sancionando eventuais falhas.

Está correto o que se afirma em

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

História e Geografia de Rondônia**33**

Os fragmentos a seguir descrevem negociações diplomáticas ocorridas no processo de constituição da fronteira ocidental do Império português.

- I - Assegura o domínio e a soberania territorial da Coroa Portuguesa sobre as regiões americanas compreendidas entre os rios Amazonas e Oiapoque, fixando os limites entre França e Portugal na região da Guiana.*
- II - Adota o princípio da "ocupação efetiva" e garante o controle luso de rios existentes na capitania de Mato Grosso, no vale do Guaporé, região que daria acesso, através do rio Guaporé e demais rios amazônicos, ao Estado do Grão-Pará e Maranhão.*

Os fragmentos exemplificam, respectivamente, os Tratados de

- (A) Tordesilhas e Utrecht.
- (B) El Pardo e Santo Ildefonso.
- (C) Madri e El Pardo.
- (D) Santo Ildefonso e Tordesilhas.
- (E) Utrecht e Madri.

34

No século XVIII, a descoberta de minas de ouro no centro-oeste da colônia portuguesa promoveu

- (A) a ocupação de zonas centrais da Capitania de Mato Grosso, em torno das missões e fazendas dos jesuítas já existentes, que serviram de apoio para o comércio local.
- (B) a imigração de portugueses e bandeirantes para a Capitania de Mato Grosso e a fundação de duas vilas, a Vila de Cuiabá e a Vila Bela da Santíssima Trindade.
- (C) a integração dos indígenas à sociedade colonial, mediante as oportunidades de trabalho nos garimpos e pelo incremento na comercialização das drogas do sertão.
- (D) a instalação de casas de fundição, para controlar a circulação de ouro e de prata na região, e a criação do Forte do Príncipe da Beira, para impedir o contrabando de metais preciosos.
- (E) a criação da Capitania de Mato Grosso e Cuiabá, em terras desmembradas da Capitania de Minas Gerais, oferecendo sesmarias para os colonos, a fim de favorecer sua ocupação.

35

Entre 1907 e 1915, Cândido Rondon comandou a Comissão de Linhas Telegráficas Estratégicas do Mato Grosso ao Amazonas.

A respeito dessa iniciativa, assinale a afirmativa correta.

- (A) Estendeu a linha telegráfica entre Campo Grande e Santo Antônio do Madeira, superando o isolamento da região.
- (B) Contribuiu para a formação de povoados, como Marco Rondon, Cacoal, Colorado do Oeste e Rolim de Moura.
- (C) Complementou o telégrafo com rádios de poste, para maior alcance social na transmissão de informações.
- (D) Incluiu o levantamento topográfico e a demarcação de fronteiras, além de pesquisas etnográficas, linguísticas e geológicas.
- (E) Integrou os "sertões do noroeste" ao sistema produtivo nacional, abrindo linhas de escoamento para a borracha.

36

Sobre a criação do Território Federal do Guaporé, em 1943, assinale a afirmativa correta.

- (A) Deu-se por Decreto-lei, para demarcar áreas de fronteira consideradas estratégicas para a segurança nacional.
- (B) Ocorreu mediante consulta à população por plebiscito, com vistas à abertura de novas fronteiras de colonização.
- (C) Processou-se por meio da ação legislativa da Assembleia Estadual, favorecendo a ocupação dos sertões do "Brasil interior".
- (D) Deu-se por iniciativa de interventores do Estado Novo, como parte do programa de ocupação de regiões limítrofes despovoadas.
- (E) Ocorreu por determinação do Exército, preocupado com fluxos migratórios e contrabando na fronteira amazônica brasileira.

37

A respeito da colonização da Amazônia enquanto política de Estado no período da Ditadura Militar (1964-1985), relacione as iniciativas estatais, listadas a seguir, à respectiva descrição de seus objetivos.

- 1. SUDAM (Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia), em 1966.
- 2. PIN (Programa de Integração Nacional), em 1970.
- 3. PICs (Projetos Integrados de Colonização), entre 1970-75.
- 4. POLAMAZÔNIA (Programa de Polos Agropecuários e Agro minerais da Amazônia), em 1974.
- () Induzir a alocação de colonos do centro-sul em lotes próximos a estradas vicinais e escolas, além de fornecer assistência em saúde, educação e orientação técnica.
- () Estabelecer incentivos fiscais para atrair investidores privados, nacionais e internacionais que financiassem o desenvolvimento econômico na região.
- () Assentar camponeses nordestinos em lotes de 100 ha ao longo das rodovias em construção, a Transamazônica e a Cuiabá-Santarém.
- () implantar polos agrícolas regionais para incentivar a fixação populacional em áreas de mineração e de interesse estratégico.

Assinale a opção que apresenta a sequência correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1, 2, 3 e 4.
- (B) 1, 3, 4 e 2.
- (C) 2, 4, 1 e 3.
- (D) 3, 1, 2, e 4.
- (E) 4, 2, 3 e 1.

38

Em 1960, durante o governo de Juscelino Kubitschek, o antigo trajeto da Comissão Rondon serviu de guia para a construção da BR-364, ligando Cuiabá a Porto Velho e Rio Branco. Os projetos de colonização da década de 1970 e o asfaltamento da BR-364 na década de 1980 configuram um ponto de inflexão da história de Rondônia.

Adaptado de **Rondônia: do leito do Madeira às margens da BR-364**.
Belo Horizonte: Instituto Bioterra, 2013.

As afirmativas a seguir identificam corretamente aspectos da "inflexão histórica" a que o texto se refere, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) O ocaso da estrutura espacial até então predominante, com a população e a economia concentradas ao redor dos municípios de Porto Velho e Guajará-Mirim.
- (B) O deslocamento do eixo de importância para a BR-364, transformada em espinha dorsal do Estado, promovendo o desenvolvimento de municípios às suas margens.
- (C) O crescimento do setor industrial associado à transformação de bens primários como o látex, a cassiterita e o estanho, favorecido pelo novo modal rodoviário.
- (D) O fomento às atividades agropecuárias e o desenvolvimento de uma ocupação mais permanente da região, facilitando os fluxos migratórios.
- (E) A aceleração do processo de desmatamento da região para a agricultura, a pecuária e os projetos de colonização, gerando perda considerável da floresta primária.

39

Sobre os tipos de vegetação presentes no Estado de Rondônia e suas áreas de ocorrência, analise as afirmativas a seguir.

- I. Floresta ombrófila aberta (floresta de transição), que ocupa a maior parte do território, principalmente a região central, norte, sul e leste.
- II. Floresta ombrófila densa (floresta amazônica), que ocupa algumas áreas na região central do território e se caracteriza por árvores de grande e médio porte, bem adensadas.
- III. Savana (cerrado/campos), que ocupa a região central do estado, marcada por árvores baixas, com troncos tortuosos de casca grossa e rugosa, e folhas duras.

Está correto o que se afirma em

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

40

Uma parcela da rede de transportes de Rondônia integra o chamado "Arco Norte", um sistema intermodal estratégico que envolve a Bacia Amazônica brasileira e um trecho da Bacia do Paraná-Paraguai (Mato Grosso).

A respeito do Arco Norte, analise as afirmativas a seguir.

- I. O sistema intermodal do Arco Norte conecta o vale amazônico às rotas mais estruturadas do Sul e Sudeste, para aprimorar a logística de exportação para a Europa, América e Ásia.
- II. Pelas rodovias, ferrovias e hidrovias do Arco Norte são escoados principalmente grãos, carnes, derivados de madeira e minérios e são desembarcados fertilizantes e outros insumos.
- III. O corredor do Madeira conecta Porto Velho a Itacoatiara (AM), beneficiando o escoamento da produção agrícola do norte de Mato Grosso e do sudeste de Rondônia.

Está correto o que se afirma em

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

Conhecimentos Específicos

41

O componente do sistema Windows 10 responsável pela execução de programas em ambiente de *software* controlado, independente do dispositivo utilizado, é denominado

- (A) Microsoft C++.
- (B) .DLL.
- (C) API.
- (D) JIT.
- (E) .NET Framework.

42

Diante da necessidade de copiar arquivos, foram conectadas 3 diferentes mídias externas a um computador com sistema operacional Windows 10, formatadas usando os seguintes sistemas de arquivos.

- I. NTFS
- II. EXT4
- III. exFAT

Com relação à compatibilidade dos 3 sistemas de arquivos com o sistema operacional, assinale a opção correta.

- (A) Somente I e II são compatíveis.
- (B) Somente I e III são compatíveis.
- (C) Somente II e III são compatíveis.
- (D) Somente I é compatível.
- (E) Todos são compatíveis.

43

O sistema operacional Windows 10 inclui um *framework* para automação de tarefas e gerenciamento de configurações usando uma linguagem de *script*.

O nome deste *framework* é

- (A) *Batch file*
- (B) *Visual C*
- (C) *PowerShell*
- (D) *VBScript*
- (E) *Active Directory*

44

A respeito de um sistema Linux CentOS 7, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () O interpretador *python* permite executar programas binários escritos para Microsoft Windows.
- () A ferramenta *tar* permite arquivar diretórios mantendo informação sobre permissões.
- () O sistema operacional permite múltiplos usuários simultâneos.

Assinale a opção que indica a sequência correta, segundo a ordem apresentada.

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

45

A respeito da linha de comando a seguir, quando aplicada a um computador com sistema operacional CentOS 7,

```
cat X.log Y.log Z.log | sort > A.log
```

analise as afirmativas a seguir.

- I. O tamanho em *bytes* de A.log é igual ou superior ao de Z.log.
- II. Utiliza dois programas para realizar suas operações.
- III. Escreve dados no diretório em que foi executada.

Está correto o que se afirma em

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

46

Relacione os aplicativos listados a seguir, encontrados em um computador com sistema operacional Linux Cent OS 7, às suas respectivas funções.

1. Mozilla Firefox
2. Vim
3. LibreOffice
4. Bash
- () Editor de texto
- () Suíte de escritório
- () Navegador de Internet
- () Interpretador de comandos.

Assinale a opção que apresenta, segundo a ordem apresentada, a relação correta.

- (A) 2, 4, 1 e 3.
- (B) 4, 3, 1 e 2.
- (C) 4, 2, 3 e 1.
- (D) 2, 3, 1 e 4.
- (E) 3, 4, 2 e 1.

47

Em um sistema de arquivos de um computador com sistema operacional Linux CentOS 7 em sua configuração padrão, o diretório */etc/* contém, predominantemente,

- (A) arquivos executáveis.
- (B) bibliotecas do sistema.
- (C) arquivos de configuração.
- (D) dispositivos de bloco.
- (E) arquivos temporários.

48

Na especificação de seletores no contexto do CSS3, considere a expressão *x[y]*

Assinale a opção que apresenta a regra de seleção definida pela expressão.

- (A) Elementos de nome “x” que possuam um atributo “y”.
- (B) Elementos de nome “x” que possuam o valor “y” para o atributo “id”.
- (C) Elementos que possuam um atributo “x” com valor igual a “y” ou começando por “y”.
- (D) Elementos que possuam o valor “y” para o atributo “x”.
- (E) Elementos que possuam o nome “y” que são descendentes de um elemento que possua o nome “x”.

49

No contexto dos elementos introduzidos pelo HTML 5, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os elementos “*header*”, “*section*” e “*footer*” são elementos *block-level*.
- II. O elemento “*<wbr>*” é funcionalmente idêntico ao já conhecido elemento “*
*”.
- III. Além dos atributos *height* e *width*, o elemento “*<canvas>*” permite o uso do atributo *depth*, para uso em gráficos tridimensionais.

Está correto o que se afirma em

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

50

Analise o código Python a seguir.

```
L1 = [10,12,13,14,15,18,20]
L2 = [10,12,14,18,21]
for k in range(-1, -len(L1), -1):
    if L1[k] in L2[-5:-2]:
        print L1[k]
```

O comando de execução desse código produz

- (A) erro de sintaxe.
- (B) erro de execução.
- (C) a exibição do número 12 somente.
- (D) a exibição de dois números, 14 e 12, nessa ordem.
- (E) a exibição de três números, 18, 12 e 10, nessa ordem.

51

Assinale o código Python que cria um novo arquivo, contendo uma linha.

- (A)


```
f = open("teste.txt","w")
f.write("Linha de teste\n")
f.close()
```
- (B)


```
f = new file
f.open("teste.txt")
f.write("Linha de teste" + "\n")
f.quit()
```
- (C)


```
f = create_file("teste.txt")
write(f, "Linha de teste" + "\n")
close(f)
```
- (D)


```
f = system.file.io("teste.txt","output")
write(f, "Linha de teste\n")
quit(f)
```
- (E)


```
f = textfile.new("teste")
f.write("Linha de teste" + "\n")
f.save()
```

52

Considere o seguinte trecho de código C#.

```
int? num1 = null;
int num2 = 45;
int? num3 = null;
Console.WriteLine("{0}", num1 > num2);
Console.WriteLine("{0}", num1 < num2);
Console.WriteLine("{0}", num2 != num1);
Console.WriteLine("{0}", num2 == num1);
Console.WriteLine("{0}", num3 == num1);
```

Assinale a opção que contém os valores exibidos, na ordem correta.

- (A) False, False, False, False, True.
- (B) False, False, True, False, False.
- (C) False, True, True, False, True.
- (D) False, False, True, False, True.
- (E) True, False, True, False, True.

53

No SQL Server, é possível declarar o tipo de uma coluna como "varchar(MAX)".

Assinale a opção que apresenta a observação correta a respeito dessa possibilidade.

- (A) A coluna ocupa sempre o tamanho máximo de 8.000 bytes, esteja preenchida ou não.
- (B) A coluna ocupa sempre um tamanho que é definido nas configurações do servidor, cujo valor *default* é 1M byte.
- (C) Não há diferença em relação à declaração de "varchar(n)", onde n ≤ 8.000.
- (D) A coluna pode ter comprimento bem maior que 8.000, chegando até 2GB.
- (E) Aplica-se apenas ao armazenamento de arquivos XML.

54

Sobre a definição e o uso de colunas calculadas no SQL Server, analise as afirmativas a seguir.

- I. Não podem ser o destino de um comando UPDATE.
- II. São ignoradas caso sejam usadas na lista de colunas de um comando INSERT INTO.
- III. Não podem ser usadas na chave de um índice, mesmo quando definidas por funções determinísticas.

Está correto o que se afirma em

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

55

No contexto das tabelas do tipo "*partitioned tables*" no Oracle, assinale o termo que não caracteriza um método de particionamento.

- (A) *Composite*.
- (B) *Hash*.
- (C) *List*.
- (D) *Random*.
- (E) *Range*.

56

Sobre os tipos de dados numéricos no Oracle, considere o quadro a seguir.

Dado	Tipo	Valor armazenado
8765432,46	?	8765432,5
8765432,46	?	(não aceito)
8765432,46	?	8765400

Dado o tipo na coluna central, os dados podem ser armazenados de acordo com a especificação desse tipo, ou recusados, quando incompatíveis com o mesmo.

Assinale a lista de tipos que, de cima para baixo, completam adequadamente a tabela, ou seja, dois dos valores são armazenados e um deles, não.

- (A) NUMBER(9,1), NUMBER(7), NUMBER(7, 0).
- (B) NUMBER(*,1), NUMBER(6), NUMBER(5, 0).
- (C) NUMBER(8,1), NUMBER(10, 2), NUMBER(5).
- (D) NUMBER(*,1), NUMBER(10,-1), NUMBER(7).
- (E) NUMBER(*,1), NUMBER(6), NUMBER(7,-2).

57

Na representação de esquemas para bancos de dados relacionais por meio da notação IDEF1X, os relacionamentos podem ser *identificadores* ou *não identificadores*.

Sobre a consequência do uso de relacionamentos identificadores, assinale a afirmativa correta.

- (A) Uma tabela não pode participar em mais de um relacionamento identificador.
- (B) A cardinalidade de um relacionamento identificador deve ser 1:1.
- (C) A tabela do lado N do relacionamento deve possuir uma chave primária que independa da chave estrangeira decorrente do relacionamento.
- (D) A chave estrangeira decorrente do relacionamento deve fazer parte da chave primária da tabela.
- (E) A chave estrangeira decorrente do relacionamento deve permitir a preenchimento com valores nulos.

58

No MYSQL, tabelas *InnoDB* são ditas “*transaction-safe*” porque suportam alguns controles operacionais durante o processamento de comandos.

Assinale a opção que contém apenas itens que caracterizam esse suporte.

- (A) *commit, foreign keys, indexes, rollback.*
- (B) *commit, foreign keys, indexes, roll-forward.*
- (C) *commit, foreign keys, rollback, roll-forward.*
- (D) *commit, indexes, rollback, roll-forward.*
- (E) *foreign keys, indexes, rollback, roll-forward.*

59

Analise o comando *select* a seguir, no contexto do MySQL.

```
select
  C > 5 as 'maior que cinco?'
from T
```

Assinale a linha que seria produzida por esse comando, para um registro da tabela *T* cujo valor para a coluna *C* fosse nulo.

- (A) 0
- (B) 1
- (C) *false*
- (D) *true*
- (E) NULL

60

Considere uma tabela relacional *T*, com atributos *A* e *B*, onde *A*, isoladamente, constitui a chave primária de *T*.

Considere ainda o comando SQL a seguir.

```
select * from T t1, T t2
where t1.A = t2.A
  and exists(select * from T t3
            where t3.A <> t2.A)
```

Dado que essa tabela possui 10 registros, assinale o número de linhas que, além dos títulos, aparece no resultado produzido pela execução desse comando.

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 10
- (D) 100
- (E) 1000

61

No contexto das propriedades desejadas para transações executadas em banco de dados relacionais, é possível que, eventualmente, seja permitida ou forçada a leitura de dados que foram modificados em operações ainda não confirmadas (*committed*).

Assinale a principal propriedade que é flexibilizada na ocorrência de um *dirty read*.

- (A) Atomicidade.
- (B) Consistência.
- (C) Durabilidade.
- (D) Integridade referencial.
- (E) Isolamento.

62

Considere o seguinte comando SQL numa instalação MS SQL Server.

```
select A, count(*) X
from T1
where B > 2
group by A
```

Assinale a cláusula *order by* que seria ***inválida*** nesse comando.

- (A) *order by A*
- (B) *order by B*
- (C) *order by X*
- (D) *order by 1*
- (E) *order by avg(B)*

63

Analise o código Java a seguir.

```
public class XPTO{
    static int Enigma(int x, int y) {
        if (y == 1)
            return x;
        else
            return x + Enigma (x, --y);
    }
    public static void main(String []args){
        System.out.println(Enigma(10, 12));
    }
}
```

Assinale o valor exibido na execução desse código.

- (A) 1
- (B) 5
- (C) 12
- (D) 60
- (E) 120

64

Considere a valor hexadecimal FFFFFFFF.

Dado que este valor binário está representado na notação de complemento para dois, assinale o valor decimal desse número.

- (A) 0
- (B) 1
- (C) -1
- (D) 65.535
- (E) 4.294.967.295

65

Sobre construtores (*constructors*), no contexto da linguagem Java, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os construtores devem ser declarados como *private*.
- II. Uma interface não pode ter um construtor.
- III. Uma classe abstrata pode ter um construtor.

Está correto o que se afirma em

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

66

Considere o código JavaScript a seguir.

```
<button type="button" onclick="f3()">OK</button>
<p id="demo">...</p>

<script>
var a = 4;
function f1() {
    b = 12;
    return a * a;
}
function f2() {
    return a * b;
}
function f3() {
    document.getElementById("demo").innerHTML=f1()
    + f2();
}
</script>
```

Dado que o botão foi clicado, assinale o valor que passa a ser exibido no parágrafo, após o clique.

- (A) 16
- (B) 64
- (C) *empty*
- (D) *nothing*
- (E) *undefined*

67

Assinale a forma correta para inserir JavaScript em uma página, por meio de arquivos.

- (A) `<script load("xxx.txt")></script>`
- (B) `<inputJava>xxx.js</inputJava>`
- (C) `<script onload="xxx.js"></script>`
- (D) `<src file="xxx.js"></src>`
- (E) `<script src="xxx.js"></script>`

68

Observe os dois trechos de código JQuery, a seguir.

Primeiro trecho.

```
$("button").click(function(){
    $("p").hide("slow", function(){
        alert("Alguma mensagem");
    });
});
```

Segundo trecho.

```
$("button").click(function(){
    $("p").hide("slow");
    alert("Alguma mensagem");
});
```

Assinale a opção que indica a principal diferença entre esses trechos.

- (A) No primeiro trecho a caixa de alerta é exibida antes da ocultação do parágrafo e, no segundo, depois.
- (B) No primeiro trecho a caixa de alerta é exibida após a ocultação do parágrafo e, no segundo, antes.
- (C) O primeiro trecho provocaria um erro de sintaxe, pois o método *hide* não admite o uso de *callback parameter*.
- (D) O segundo trecho provocaria um erro de sintaxe, pois o método *hide* requer dois parâmetros.
- (E) Os dois trechos são totalmente equivalentes, tanto no *layout* final quanto na ordem de ocorrência dos efeitos.

69

No contexto do Node.js, analise a linha de código a seguir.

```
var x = require('http');
```

Assinale a opção que apresenta a correta interpretação dessa função.

- (A) Abrir uma nova conexão.
- (B) Estabelecer o nível de segurança de uma conexão.
- (C) Ler uma página do endereço *default*.
- (D) Permitir a utilização do protocolo *http*.
- (E) Promover a inclusão do módulo *http*.

70

Identificar adequadamente os ativos da organização é importante para elaboração da política de segurança da informação e do plano de continuidade de negócios.

Sobre o processo de identificação e classificação dos ativos, analise as afirmativas a seguir.

- I. Processos cuja interrupção, mesmo que parcial, torna impossível cumprir a missão da organização são classificados como ativos primários.
- II. *Hardwares, softwares* e recursos humanos são ativos de suporte.
- III. Informação de caráter pessoal, da forma em que é definida nas leis nacionais referentes à privacidade, não devem receber uma classificação específica de ativo.

Está correto o que se afirma em

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

71

A *Web Services Description Language* (WSDL) é uma linguagem baseada em XML utilizada para descrever serviços web. Na WSDL versão 2.0, o elemento xml reservado para descrever mensagens que um serviço envia e/ou recebe é

- (A) <Types>
- (B) <Service>
- (C) <Interface>
- (D) <Binding>
- (E) <Messages>

72

SOAP é um protocolo para troca de informações estruturadas. Sobre a estrutura da mensagem SOAP, analise as afirmativas a seguir.

- I. O formato da mensagem é baseado na linguagem de marcação XML.
- II. Os elementos *Header* e *Body* são filhos obrigatórios do elemento Envelope.
- III. O elemento *Fault* é opcional e quando estiver presente deve aparecer como um elemento filho do elemento Envelope.

Está correto o que se afirma em

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

73

O padrão REST define um conjunto de restrições e propriedades baseado em HTTP.

Sobre REST, analise as afirmativas a seguir.

- I. Web services que obedecem ao padrão REST precisam utilizar o formato JSON para encapsular os dados da resposta às requisições dos sistemas solicitantes.
- II. Os métodos GET, POST, PUT e DELETE do protocolo de comunicação HTTP são compatíveis com operações CRUD para a persistência de dados.
- III. O padrão REST pressupõe que requisições de um mesmo sistema solicitante são dependentes, permitindo manter o estado de cada solicitante durante várias solicitações.

Está correto o que se afirma em

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

74

Sobre balanceamento de carga, assinale a afirmativa correta.

- (A) A escalabilidade é um benefício do balanceamento de carga obtido pela redução da capacidade de tolerância a falhas.
- (B) O DNS Round-Robin é uma estratégia baseada em um algoritmo dinâmico que direciona as conexões ao nó com menor carga.
- (C) Algoritmos estáticos de balanceamento de carga detectam automaticamente as falhas dos servidores.
- (D) O balanceamento de carga em redes de computadores é feito na camada de enlace de dados, porque é necessário acessar o conteúdo do pacote TCP para direcionar a conexão.
- (E) A técnica de balanceamento de carga pode ser realizada em discos rígidos e CPUs.

75

O teste de *software* que visa verificar que, por exemplo, a correção de uma falha (ou **bug**) não introduziu uma nova falha (ou **bug**), é o teste

- (A) revisional.
- (B) de integração.
- (C) funcional.
- (D) de regressão.
- (E) de recuperação.

76

Considerando os *Web Services*, por exemplo, utilizando o protocolo SOAP, é importante realizar testes de performance (de carga e de *stress*), para se conhecer a capacidade do servidor hospedeiro do Web Service de resistir a ataques de

- (A) negação de serviço.
- (B) injeção de código.
- (C) injeção de comandos.
- (D) *Fuzzing*.
- (E) *Cross Site Scripting* (XSS).

77

Considerando a norma ABNT NBR ISO/IEC 27005:2011, relacione as quatro fases do Sistema de Gestão da Segurança da Informação (SGSI) às atividades de Gestão de Riscos de Segurança da Informação, relevantes para cada fase do SGSI.

1. Planejar
 2. Executar
 3. Verificar
 4. Agir
- () Processo de avaliação de riscos
 - () Monitoramento contínuo e análise crítica de riscos
 - () Implementação do plano de tratamento do risco
 - () Manter e melhorar o processo de Gestão de Riscos de Segurança da Informação

Assinale a opção que apresenta a relação correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1, 2, 3 e 4.
- (B) 1, 3, 2 e 4.
- (C) 2, 1, 4 e 3.
- (D) 2, 3, 1 e 4.
- (E) 4, 3, 1 e 2.

78

Jonas é o analista responsável pela elicitação de requisitos do projeto para construção do Sistema de Acompanhamento de Processos (SAPro).

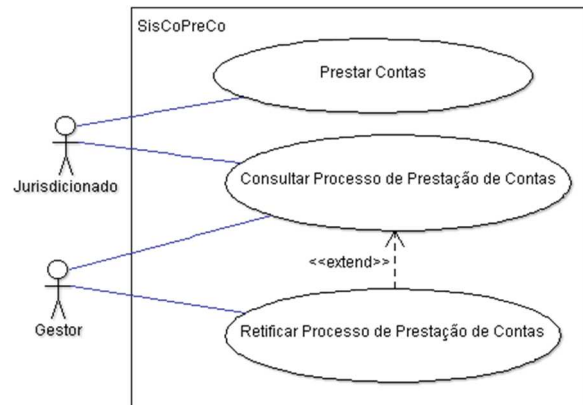
Após entrevistar alguns interessados no sistema, Jonas constatou que muitos citaram a segurança no controle de acesso e o tempo de resposta na interação do usuário com o sistema como fatores importantes a serem observados.

Sendo assim, Jonas identificou requisitos

- (A) de negócio.
- (B) funcionais.
- (C) não funcionais.
- (D) de infraestrutura.
- (E) de banco de dados.

79

Para um dos módulos do Sistema de Consolidação de Prestação de Contas (SisCoPreCo), utilizando a UML, Paola construiu o diagrama de casos de uso a seguir.



Com base no diagrama apresentado, Paola especificou que

- (A) "Jurisdicionado" representa um comportamento do sistema.
- (B) "Consultar Processo de Prestação de Contas" possui um ponto de extensão para execução de "Retificar Processo de Prestação de Contas".
- (C) "Retificar Processo de Prestação de Contas" possui um ponto de extensão para execução de "Consultar Processo de Prestação de Contas".
- (D) "Gestor" é um papel desempenhado por "Jurisdicionado".
- (E) O relacionamento entre "Retificar Processo de Prestação de Contas" e "Consultar Processo de Prestação de Contas" representa o reuso de Caso de Uso.

80

Para o desenvolvimento do Sistema de Informações ao Cidadão (SIC), foi decidida a utilização de uma metodologia ágil.

Segundo o Manifesto Ágil, esta decisão indica que foi dado maior valor

- (A) aos processos e ferramentas.
- (B) à resposta a modificações.
- (C) à documentação abrangente.
- (D) à negociação do contrato.
- (E) ao cumprimento do plano.

Realização

