- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão "**Espaço livre**" — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

As forças da natureza são obviamente indiferentes a modos de produção, tempo e espaço. Mas são as estruturas sociais que determinam as consequências, o grau de sofrimento e quem morre mais. Em 1989, o terremoto de São Francisco, de intensidade 7,1 na escala Richter, causou a morte de 63 pessoas e deixou cerca de 3.700 feridos. Em 2010, o terremoto em Porto Príncipe, no Haiti, de magnitude 7,0 na escala Richter, matou mais de 300 mil pessoas e deixou 300 mil feridos. Dez meses depois, uma epidemia de cólera matou 9 mil pessoas.

Quando a natureza atinge a existência humana, o impulso primário é buscar o culpado mais à mão no imaginário. Pode ser Deus, a cruel natureza ou o enigmático ente a que se denomina destino. Mas muito frequentemente destino é uma expressão que encobre com um véu de irracionalidade o que é apenas obra humana.

O vírus atinge o planeta. O vírus ameaça a humanidade. Planeta ou humanidade designam tanto os habitantes de Manhattan, da Avenue Foch, em Paris, do Leblon, no Rio de Janeiro, ou dos Jardins, em São Paulo, como também designam os 800 milhões de pessoas que passam fome no mundo, segundo dados da Organização das Nações Unidas (2017). No planeta vive o 1% das pessoas que detém renda maior que os restantes 99% da população mundial. Vivem 42 pessoas cuja riqueza é igual à de 3,7 bilhões dos mais pobres que lutam para sobreviver, para suprir necessidades básicas. Vivem os que têm renda para ficar em casa e fazer suas compras de alimentos pela Internet, os que não vão comer hoje por causa da pandemia e os que já não comiam antes da pandemia. Vivem os que podem se isolar e os que moram em aglomerados miseráveis, em um cômodo apenas, para os quais as palavras "confinamento", "isolamento" ou "quarentena" são piadas de mau gosto. Vivem 4,5 bilhões de pessoas que não têm saneamento nem água encanada, desprovidas das condições mínimas de higiene.

Internet:<revistacult.uol.com.br> (com adaptações).

No que se refere às ideias, aos sentidos e aos aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens que se seguem.

1 De acordo com o texto, as pessoas costumam responsabilizar o destino, com mais frequência que a Deus ou a natureza, pelas consequências desastrosas de certos fenômenos naturais para a humanidade.

2 No texto, atribui-se ao próprio ser humano as consequências de desastres decorrentes das forças da natureza.

3 O terceiro parágrafo do texto trata do momento inicial da pandemia do novo coronavírus no planeta, quando a população mundial estava mais imbuída da ideia de que o isolamento era necessário para conter o avanço da covid-19.

4 O terceiro parágrafo do texto apresenta exemplos que confirmam a tese defendida no texto: com a pandemia de covid-19, os contrastes sociais eclodiram em todas as regiões do planeta.

5 O sentido original do texto e sua correção gramatical seriam mantidos caso seus dois primeiros períodos passassem a compor um único período, da seguinte maneira: As forças da natureza são obviamente indiferentes a modos de produção, tempo e espaço, mas, são as estruturas sociais que determinam as consequências, o grau de sofrimento e quem morre mais.

6 A supressão do sinal indicativo de crase na expressão "à mão" (primeiro período do segundo parágrafo) alteraria o sentido do texto e prejudicaria sua coerência.

7 Sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical do texto, o segundo período do terceiro parágrafo ("Planeta... Unidas (2017)).” poderia ser reescrito da seguinte forma: Os habitantes de Manhattan, os da Avenue Foch, em Paris, os do Leblon, no Rio de Janeiro, ou os dos Jardins, em São Paulo, tanto quanto os 800 milhões de pessoas que, segundo dados da Organização das Nações Unidas (2017), passam fome no mundo, enquadram-se na designação dos termos planeta e humanidade.

8 No trecho "Vivem 42 pessoas cuja riqueza é igual à de 3,7 bilhões dos mais pobres que lutam para sobreviver, para suprir necessidades básicas" (terceiro parágrafo), as orações introduzidas por "para" indicam as causas por que os 3,7 bilhões de pessoas que fazem parte do grupo dos mais pobres do mundo lutam.

9 No período "Vivem os que podem se isolar e os que moram em aglomerados miseráveis, em um cômodo apenas, para os quais as palavras 'confinamento', 'isolamento' ou 'quarentena' são piadas de mau gosto" (último parágrafo), "os quais" tem como referente "os que moram em aglomerados miseráveis, em um cômodo apenas".

10 No último período do texto, caso a palavra "desprovidas" fosse empregada no masculino — **desprovidos** —, em concordância com o termo "4,5 bilhões", a correção gramatical e o sentido do texto seriam mantidos.

Espinosa atravessou lentamente a rua, olhar no chão, mãos nos bolsos, em direção à praça. O sol ainda brilhava forte na tarde de primavera. Procurou um banco vazio, de frente para o porto, tendo às costas o velho prédio do jornal **A Noite**. À sombra de um grande fícus, deixou as ideias surgirem anarquicamente.

Poucas pessoas considerariam a praça Mauá um lugar adequado à reflexão, exceto ele e os mendigos. No começo era visto com desconfiança, mas aos poucos eles foram se acostumando a sua presença. Nunca frequentou a praça à noite, respeitava a metamorfose produzida pelos frequentadores do Scandinavia Night Club ou da Boite Florida.

Enquanto prestava minuciosa atenção ao movimento dos guindastes no porto, deixou o pensamento emaranhar-se livremente em sua própria trama. Formara, havia tempos, a ideia de que momentos de solidão eram propícios à reflexão. Sentado naquele banco, acabara por concluir que isso não se aplicava a si próprio. A forma mais comum como transcorria sua vida mental era a de um fluxo semienlouquecido de imagens acompanhado de diálogos inteiramente fantásticos. Não se julgava capaz de uma reflexão puramente racional, o que, para um policial, era no mínimo embaraçoso.

Luiz Alfredo Garcia-Roza. **O silêncio da chuva**. Companhia das Letras, 2005 (com adaptações).

No que concerne aos sentidos e aos aspectos linguísticos do texto anterior, julgue os itens que se seguem.

11 O texto poderia ser classificado corretamente como descritivo ou narrativo, não sendo possível afirmar qual desses tipos textuais nele predomina.

12 De acordo com o segundo parágrafo do texto, a praça Mauá era vista com desconfiança.

13 No período "Formara, havia tempos, a ideia de que momentos de solidão eram propícios à reflexão" (terceiro parágrafo), o trecho "Formara, havia tempos" poderia ser substituído por **Formou, há tempos**, sem prejuízo dos sentidos originais e da correção gramatical do texto.

14 No segundo período do terceiro parágrafo, o termo "propícios" é sinônimo de **favoráveis**.

Diante da lei está um porteiro. Um homem do campo dirige-se a este porteiro e pede para entrar na lei. Mas o porteiro diz que agora não pode permitir-lhe a entrada. O homem do campo reflete e depois pergunta se então não pode entrar mais tarde. "É possível", diz o porteiro, "mas agora não". Uma vez que a porta da lei continua como sempre aberta, e o porteiro se põe de lado, o homem se inclina para o interior através da porta. Quando nota isso, o porteiro ri e diz: "Se o atrai tanto, tente entrar apesar da minha proibição. Mas veja bem: eu sou poderoso. E sou apenas o último dos porteiros. De sala para sala, porém, existem mais porteiros, cada um mais poderoso que o outro. O camponês não esperava tais dificuldades: a lei deve ser acessível a todos e a qualquer hora, pensa ele. Ele faz muitas tentativas para ser admitido, e cansa o porteiro com os seus pedidos. O homem, que se havia equipado para a viagem com muitas coisas, lança mão de tudo, por mais valioso que seja, para subornar o porteiro. Este aceita tudo. Durante todos esses anos, o homem observa o porteiro quase sem interrupção. Esquece outros porteiros e este primeiro parece-lhe o único obstáculo para a entrada na lei. Nos primeiros anos, amaldiçoa em voz alta o acaso infeliz. Antes de morrer, todas as experiências daquele tempo convergem na sua cabeça para uma pergunta que até então não havia feito ao porteiro. Faz-lhe um aceno para que se aproxime. "O que é que você ainda quer saber?", pergunta o porteiro. "Você é insaciável." "Todos aspiram à lei", diz o homem. "Como se explica que, em tantos anos, ninguém além de mim pediu para entrar?" O porteiro percebe que o homem já está no fim e, para ainda alcançar sua audição em declínio, ele berra: "Aqui ninguém mais podia ser admitido, pois esta entrada estava destinada só a você. Agora eu vou embora e fecho-a".

Franz Kafka. **O processo**. Tradução de Modesto Carone. Companhia das Letras, 1997 (com adaptações).

Com referência às ideias, aos sentidos e aos aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens a seguir.

15 Seria mantida a correção gramatical e os sentidos originais do texto caso, no trecho 'Aqui ninguém mais podia ser admitido, pois esta entrada estava destinada só a você', a conjunção 'pois' fosse substituída por **posto que**.

16 O texto apresenta características do gênero parábola, pois constitui uma narrativa alegórica que transmite uma mensagem indireta.

17 A forma verbal "está", empregada no primeiro período do texto, poderia ser substituída por **se posta**, sem prejuízo dos sentidos e da correção gramatical do texto.

18 Seria mantida a correção gramatical do texto caso, no trecho "que se havia equipado para a viagem", o pronome "se" fosse deslocado para depois do particípio, escrevendo-se **equipado-se**.

19 Em 'Se o atrai tanto, tente entrar apesar da minha proibição', a expressão 'apesar da' está empregada com o mesmo sentido de **não obstante a**.

20 A locução "Uma vez que", que inicia o período "Uma vez que a porta da lei continua como sempre aberta, e o porteiro se põe de lado, o homem se inclina para o interior através da porta", foi empregada no sentido de conformidade.

Em **O processo**, a antevisão do inferno em que se transformaria a burocracia moderna, das culpas imputadas, da tortura anônima e da morte que caracterizam os regimes totalitários do século vinte já é um lugar-comum. O trucidamento (literal) de que K. tornou-se um ícone do homicídio político. "A colônia penal" de Kafka transformou-se em realidade pouco depois de sua morte, quando também os temas da aniquilação e dos "vermes", de sua **Metamorfose**, adquiriram macabra realidade. A realização concreta de suas premonições, com pormenores de clarividência, está indissociavelmente relacionada às suas fantasias aparentemente desvairadas. Haveria algum sentido em pensar que, de alguma forma, as previsões claramente formuladas na ficção de Kafka, em **O processo** principalmente, teriam contribuído para que de fato ocorressem? Seria possível que uma profecia articulada de maneira tão impiedosa tivesse outro destino que não a sua realização? As três irmãs de K. e sua Milena morreram em campos de concentração. O judeu da Europa Central que Kafka ironizou e celebrou foi extinto de maneira abominável. Em termos espirituais, existe a possibilidade de Franz Kafka ter sentido seus dons proféticos como uma visitação de culpa, de que a capacidade de antever o tivesse exposto demais às suas emoções. K. torna-se o cúmplice, perplexo, porém quase impaciente, do crime perpetrado contra ele. Coexistem, em todos os suicídios, a apologia e a aquiescência. Como diz o sacerdote, em triste zombaria (seria mesmo zombaria?): "A justiça nada quer de ti. Acolhe-te quando vens e te deixa ir quando partes". Essa formulação está muito próxima de ser uma definição da vida humana, da liberdade de ser culpado, que é a liberdade concedida ao homem expulso do Paraíso. Quem, senão Kafka, teria sido capaz de dizer isso em tão poucas palavras? Ou se saber condenado por ter sido capaz de fazê-lo?

George Steiner. **Um comentário sobre *O processo* de Kafka**. *In*: **Nenhuma paixão desperdiçada**. Tradução de Maria Alice Máximo. Rio de Janeiro: Record, 2001 (com adaptações).

Acerca dos sentidos, das ideias e dos aspectos linguísticos do texto apresentado, julgue os itens a seguir.

21 O termo "lugar-comum", no primeiro período do texto, foi utilizado pelo autor para veicular a ideia de que **O processo** pode ser compreendido como um tipo de fonte geral de onde é possível tirar argumentos e provas para determinadas questões do século vinte.

22 Em 'Acolhe-te quando vens e te deixa ir quando partes', a conjunção 'e' poderia ser substituída por ponto e vírgula, sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical do texto.

23 O cerne da reflexão do autor é a proximidade entre o que escreveu Kafka nas obras mencionadas no texto e os fatos que se sucederam na realidade.

24 O autor do texto explicita a ideia de que Kafka conseguiu, por meio de suas obras, antever o autoritarismo, o antissemitismo e o imperialismo.

25 O autor sugere que o trecho 'A justiça nada quer de ti. Acolhe-te quando vens e te deixa ir quando partes', de Kafka, pode ser compreendido como um tipo de definição da vida humana marcada por uma culpa que precede o próprio nascimento dos sujeitos inseridos na lógica da religião cristã.

26 No quinto período do texto, a locução verbal "teriam contribuído" poderia ser substituída por **contribuiriam**, sem prejuízo da correção gramatical do texto.

27 Conforme as regras oficiais de grafia, "Coexistem" poderia ser grafado alternativamente como **Co-existem**.

28 No trecho "Como diz o sacerdote, em triste zombaria (seria mesmo zombaria?)", os parênteses, que poderiam ser substituídos por travessões, foram empregados para isolar uma digressão feita pelo autor do texto.

A "marcha para o oeste" da análise de Cassiano Ricardo ganhou realidade com o plano de metas, conforme o qual a "fundação de Brasília é um ato político cujo alcance não pode ser ignorado por ninguém. É a marcha para o interior de sua plenitude. É a completa consumação da posse da terra". Desse modo, o imaginário idealizador da cidade na configuração de uma alternativa de vida urbana democrática e participativa encontrou seu limite nas condições da sociedade capitalista, injusta e desigual.

José Geraldo de Souza Júnior. **Brasília 50 anos**: da capital a metrópole. Internet: <estadodedireito.com.br> (com adaptações).

Acerca de fatos e ocorrências que compõem a dinâmica do Distrito Federal e de seu entorno, julgue os itens a seguir.

29 A delimitação da Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno é territorial, e as disposições legais a seu respeito abrangem interesses públicos nas áreas de infraestrutura e geração de empregos do Distrito Federal e dos municípios que a integram.

30 Apesar da desigualdade em escala nacional, a disposição dos dados sociais do Distrito Federal aparenta uma realidade diferente, pelo fato de a capital ter o maior rendimento nominal mensal domiciliar *per capita* do país e ocupar posição de destaque em relação ao Índice de Desenvolvimento Humano.

31 O setor da construção civil no Distrito Federal atingiu seu ápice econômico nas primeiras três décadas após a inauguração de Brasília, mas, na atualidade, conta com uma participação considerada baixa, equivalente à dos setores do comércio e da produção industrial.

32 A dinâmica migratória do Distrito Federal nas últimas três décadas fez que a realidade étnica das regiões administrativas que compõem os aglomerados subnormais passasse a ser mais equânime entre moradores negros e não negros.

Acerca da história da transferência da capital da República para Brasília, julgue os itens a seguir.

33 Foi após o fim do Estado Novo que a Comissão Exploradora do Planalto Central do Brasil definiu o território do Distrito Federal.

34 A transferência imediata da capital do Brasil para o interior foi determinada na Constituição de 1891, embora sua efetivação tenha se dado apenas no governo de Juscelino Kubitschek.

O uso de água subterrânea no Distrito Federal desempenha um importante papel no abastecimento público. A esse respeito, julgue os próximos itens.

35 No Distrito Federal, a função reguladora da rede de drenagem superficial que os aquíferos desempenham é prejudicada pela intensa impermeabilização da superfície.

36 O tipo de aquífero predominante na região do Distrito Federal é o fraturado, em que a água é armazenada nas fissuras interconectadas das rochas.

A respeito da organização administrativa do Distrito Federal, julgue os itens a seguir.

37 Com vistas à descentralização administrativa, à utilização racional de recursos para o desenvolvimento socioeconômico e à melhoria da qualidade de vida, o Distrito Federal divide-se em municípios, denominados regiões administrativas (RAs) na Lei Orgânica do Distrito Federal.

38 Os administradores regionais não podem receber remuneração dos cofres públicos do Distrito Federal pelo serviço que prestam, de modo que exercem essa atividade *pro bono*.

39 Considere que Lúcio, condenado por crime de violência doméstica, tendo transitado em julgado a respectiva sentença e tendo sido extinta a pena a ele cominada por esse crime, seja eleito o novo administrador regional de determinada região administrativa do Distrito Federal. Nessa situação hipotética, Lúcio não poderá tomar posse.

40 A criação de regiões administrativas no Distrito Federal se dá por meio de lei aprovada pela maioria absoluta da Câmara Legislativa do Distrito Federal e implica a criação automática de conselho tutelar para cada região instituída.

Acerca dos fundamentos da organização dos Poderes e do Distrito Federal, julgue os seguintes itens.

41 Conforme a Lei Orgânica do Distrito Federal, ninguém será discriminado ou prejudicado em razão de nascimento, idade, etnia, raça, cor, sexo, características genéticas, estado civil, trabalho rural ou urbano, religião, convicções políticas ou filosóficas, orientação sexual, deficiência física, imunológica, sensorial ou mental, por ter cumprido pena, nem por qualquer particularidade ou condição.

42 Cabe ao poder público proteger, de forma individualizada, a vida e a integridade física e psicológica das vítimas e testemunhas de infrações penais, bem como de seus respectivos familiares.

43 Às pessoas naturais e jurídicas, com ou sem fins lucrativos, que comprovarem insuficiência de recursos é garantida a prestação da assistência jurídica integral e gratuita por meio da Defensoria Pública.

Com base na Lei Complementar Distrital n.º 840/2011, julgue os itens a seguir.

44 É garantida, a qualquer tempo, a posse com efeitos retroativos ao indivíduo que se encontre impedido de tomá-la na data regularmente designada ou no prazo legal.

45 Na hipótese de reversão de aposentadoria, o servidor deverá ser alocado no mesmo cargo anteriormente ocupado ou no cargo resultante de eventual transformação.

46 A remoção condiciona-se, em todas as suas modalidades, ao interesse do servidor.

47 A posse é o momento em que devem ser comprovados os requisitos para a investidura em cargo público.

Considerando as disposições da Lei Complementar Distrital n.º 828/2010, julgue os seguintes itens.

48 A destituição do diretor-geral da Defensoria Pública do Distrito Federal antes do término do seu mandato é cabível a partir de proposição do Conselho Superior.

49 Em razão da sua autonomia funcional e administrativa, a proposta orçamentária encaminhada pela Defensoria Pública do Distrito Federal não poderá sofrer ajustes, ainda que esteja em desacordo com os limites previstos pela lei de diretrizes orçamentárias.

50 A assistência jurídica gratuita prestada pelo Distrito Federal também poderá ser prestada perante cartório de serviço notarial ou de registro público sediado no Distrito Federal.

Nos itens que avaliarem **conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

-- CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS --

Julgue os itens a seguir, acerca de CSS3, JMS, JSON e JUnit.

51 Na definição de métodos de teste em JUnit, a anotação `@BeforeClass` pode ser usada em métodos que implementem atividades que consomem muito tempo.

52 Quando se utiliza CSS3, para que os `flex items` sejam apresentados na mesma ordem em que aparecem no HTML, é necessário atribuir o valor 1 à propriedade `order`.

53 Mensagens trocadas por meio de JMS têm como principal característica e vantagem a entrega garantida.

54 Datas devem ser escritas como *strings* para que sejam utilizadas em JSON.

Julgue os próximos itens, a respeito de Spring Framework, JDBC, iText, Java 8 e Apache CXF.

55 No Spring Framework, a anotação `@RequestClass` é usada para que a aplicação saiba a requisição que deve ser tratada pelo `@Controller`.

56 O *framework* Apache CXF permite que a transmissão de dados binários seja feita por meio de mensagens MIME, o que traz eficiência à transmissão.

57 Em JDBC, o método `executeUpdate()` pode ser usado para realizar um *update* em banco de dados, caso em que esse método recebe uma expressão SQL cujos valores de retorno serão tratados por um `ResultSet`.

58 Ao se usar o iText para criar um arquivo PDF a partir de um conjunto de dados extraídos de um banco de dados, novas páginas PDF serão criadas automaticamente, caso sejam necessárias.

59 No Java 8, o uso do método `map()` permite aplicar uma função a todos os elementos de um *stream*.

Acerca do *framework* Zend, de JPA, do desenvolvimento para dispositivos móveis e de PHP, julgue os itens seguintes.

60 Para implementar *callbacks* em PHP, podem ser utilizadas as funções variáveis que são suportadas pelo PHP.

61 No `service manager` do *framework* Zend, a opção de configuração `shared_by_default` é usada para indicar que apenas alguns serviços padrão serão compartilhados.

62 O suporte que o JPA 2.0 oferece para ordenação é insuficiente para a manutenção de uma ordenação persistente.

63 No desenvolvimento de aplicações nativas para dispositivos móveis, apesar de se perder em portabilidade, é possível acessar sensores como câmera e GPS.

Julgue os próximos itens, relativos à análise estática de código-fonte.

64 SonarQube, usando o Jenkins, pode realizar análises em *branches* de códigos PHP e Java, e o resultado dessa análise pode avaliar problemas de qualidade tais como *bug*, vulnerabilidade e *code smell*.

65 A seguir, é apresentado um bom exemplo de código, de acordo com *clean code*.

```
int a = l;
if ( O == l )
     a = O1;
else
     l = 01;
```

Considere que um sistema deva ser desenvolvido com os seguintes requisitos:

I arquitetura distribuída;
II componentes de sistema como serviços autônomos;
III plataforma e implementação independentes de linguagem;
IV mecanismos básicos para a troca de informações baseados em XML.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens a seguir, relativos a arquitetura orientada a serviços (SOA) e *web services*.

66 A criação de serviços por meio de *web services* atende os requisitos II e III, desde que esses serviços não sejam realizados por meio de REST, uma vez que, no RESTful, as transações são inter-relacionadas, ou seja, não pode haver serviços autônomos.

67 Para atender os requisitos I e IV, é correto utilizar SOA, que, além de ser uma forma de desenvolvimento de sistemas distribuídos por meio de protocolos de *web services*, possui mecanismos básicos para a troca de informações de serviço (SOAP) e padrões de linguagem da programação (WS-BPEL) baseados em XML.

Considere que uma arquitetura deva ser definida de acordo com os seguintes requisitos.

I A arquitetura deve ser em camadas, de modo que uma camada forneça serviços à camada acima dela.
II A arquitetura deve permitir que os dados sejam alterados de forma independente de sua representação, e vice-versa.
III A arquitetura deve permitir várias maneiras de visualizar os dados e de interagir com eles.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens subsequentes, a respeito de arquitetura de *software*.

68 Para atender os requisitos II e III, é correto utilizar a arquitetura modelo-visão-controlador (MVC): o componente modelo gerencia o sistema de dados e as operações associadas a esses dados; a visão define e gerencia o modo como os dados são apresentados ao usuário; e o controlador gerencia as interações do usuário e as passa para os demais componentes.

69 Para atender o requisito I, é correto desenvolver o sistema usando-se três camadas; nesse caso, desde que a interface seja mantida, permite-se a substituição de camadas inteiras, ainda que os requisitos não funcionais dependam da arquitetura do sistema.

Acerca da arquitetura de aplicações para ambiente *web*, julgue o próximo item.

70 Considere que uma arquitetura distribuída disponibilize serviço na Web, contendo um servidor *web*, e que vários clientes acessem esse servidor por meio de chamadas de procedimento remoto, usando o HTTP. Nessa situação, a arquitetura é do tipo cliente-servidor, em que o modelo lógico de serviços independentes, rodando em servidores separados, pode ser implementado em um único computador.

Julgue os itens a seguir, relativos a WSDL, JSON, XML e XSLT.

71 A estrutura a seguir descreve corretamente, na notação JSON, um veículo da marca ABC, modelo G5 e ano 2019.

```
[marca:"ABC";modelo:"G5";ano:"2019"]
```

72 WSDL é utilizada em *web services* para a definição de suas interfaces em relação a três aspectos: o que faz o serviço, como ele se comunica e onde encontrá-lo.

73 O código a seguir está correto de acordo com os padrões da sintaxe do XML.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<menu>
<bebida>
<nome>Água<nome>
<preco>R$2,50<preco>
</bebida>
<bebida>
<nome>Vinho<nome>
<preco>R$32,50<preco>
</bebida>
</menu>
```

Julgue os itens subsecutivos, com relação à qualidade de *software*.

74 Ainda que os padrões de *software* permitam o desenvolvimento de *software* de forma mais rápida e ágil, eles não têm influência no gerenciamento de qualidade de *software*.

75 A qualidade de um *software* é objetiva, pois se baseia em requisitos funcionais, ou seja, para ela ser atingida, é suficiente que a funcionalidade de *software* seja corretamente implementada.

Julgue os itens seguintes, a respeito de gerenciamento de serviços, de acordo com a ITIL 4.

76 O gerenciamento de riscos está contido no grupo de práticas de gerenciamento de serviços da ITIL 4.

77 O gerenciamento de serviços da ITIL possui quatro dimensões: organizações e pessoas; informação e tecnologia; parceiros e fornecedores; fluxos de valor e processos.

78 O sistema de valor de serviço (SVS) é composto por cinco componentes, dos quais o elemento central é a governança.

Com relação ao gerenciamento de projetos segundo o PMBOK (6.ª edição), julgue os itens que se seguem.

79 O escritório de gerenciamento de projetos do tipo diretivo exerce funções de apoio aos projetos da empresa, sem, no entanto, se envolver diretamente com o gerenciamento dos projetos.

80 O termo de abertura do projeto confere autoridade ao gerente de projeto, para que este o inicie oficialmente, sem a obrigação de conter um escopo delimitado do projeto.

81 Segundo o PMBOK (6.ª edição), além da capacidade de liderança e domínio de técnicas de gerenciamento de projetos, são esperadas do gerente de projetos habilidades na gestão estratégica e de negócios.

82 A estimativa de custos do projeto é detalhada como resultado de atividades realizadas pelo grupo de processos de iniciação do projeto.

83 A entrada principal para a elaboração da estrutura analítica do projeto (EAP) é o plano de gerenciamento de recursos do projeto.

Julgue os itens subsecutivos, relativos a qualidade de *software* e a disposições do COBIT 5 e da NBR ISO/IEC 38500:2015.

84 De acordo com o COBIT 5, uma das dimensões de um habilitador são as partes interessadas, que necessariamente são internas à organização e têm suas próprias necessidades.

85 Segundo a NBR ISO/IEC 38500:2015, as aquisições devem ser feitas por razões válidas, a partir de uma análise que priorize o custo e o benefício nelas envolvidos.

86 Na avaliação da qualidade de *software*, métricas dinâmicas de produtos de *software* podem ser usadas como forma de ajudar na avaliação da eficiência e confiabilidade do programa.

87 A definição e o uso de um processo de desenvolvimento de *software* determinam a qualidade do *software*, por meio da padronização das atividades e dos produtos gerados.

Acerca da capacidade e maturidade de processos, julgue os itens que se seguem, tendo como referência a norma ISO/IEC 12207 e o MPS.BR.

88 Segundo o MPS.BR, para que uma empresa possa ser enquadrada no nível de maturidade E, é necessário que o seu processo de gerência de projetos seja capaz de identificar oportunidades de melhoria a partir de resultados provenientes de análise causa-raiz.

89 Segundo a norma ISO/IEC 12207, a implementação do processo denominado garantia de qualidade deve contemplar procedimentos para a coleta e disponibilização dos registros de qualidade.

90 De acordo com o MPS.BR, na implementação do processo de gerenciamento de risco, a organização deve estabelecer critérios quantitativos para a determinação da probabilidade e severidade dos riscos.

Acerca de gestão de segurança da informação, julgue os itens a seguir, considerando a NBR ISO/IEC 27001:2013 e a NBR ISO/IEC 27002:2013.

91 Uma política de desenvolvimento seguro de sistemas deve considerar a capacidade de evitar, encontrar e corrigir vulnerabilidades como uma atribuição da gerência de segurança da informação, com a colaboração técnica dos desenvolvedores apenas eventualmente.

92 Uma política de uso aceitável dos ativos de informação, subsidiária à política de segurança da informação, estabelece requisitos e regras de segurança da informação para acesso a esses ativos, bem como a responsabilização decorrente de seu uso.

93 O armazenamento de *backups* em locais seguros externos à organização deve ser considerado no estabelecimento de ambientes de desenvolvimento seguro para esforços de desenvolvimento específicos.

94 O valor de cada ativo de informação classificado na organização deve ser atualizado de acordo com o custo de produção ou aquisição, corrigido por fatores de depreciação propostos em compilações de boas práticas de gestão.

Julgue os itens subsequentes, a respeito de aquisição, desenvolvimento e manutenção de sistemas, organização da segurança da informação e segurança em recursos humanos.

95 Um processo de manutenção que implique mudanças maiores em um sistema existente inclui uma avaliação de riscos e uma especificação dos controles de segurança requeridos.

96 Funcionário responsável pela segurança da informação de uma organização pode delegar tarefas de segurança da informação a outros funcionários, desde que permaneça responsável e indique se as tarefas delegadas estão sendo corretamente executadas.

97 Os requisitos de segurança da informação e as responsabilidades contidas em acordos de confidencialidade cessam automaticamente por ocasião da demissão de um funcionário da organização, independentemente de constarem expressas quaisquer obrigações pós-contratuais nos termos da comunicação de demissão.

98 Diferentemente o que ocorre com os projetos relacionados a processos críticos para o negócio, aos projetos de TI deve ser assegurada a identificação dos riscos por meio da integração da segurança da informação aos métodos de gerenciamento de projeto da organização.

Acerca da gestão de incidentes e da continuidade de negócios, julgue os itens que se seguem.

99 A continuidade de negócios está associada à capacidade de a organização que sofrer uma perda ou incidente inesperado definir novos serviços e produtos para garantir a sua sobrevivência a níveis aceitáveis.

100 A notificação de um incidente de segurança da informação deve indicar o responsável pelo computador em que se originou o incidente.

101 Qualquer tentativa de invasão a um ambiente computacional é considerada um crime cibernético e, portanto, deve ser comunicada à polícia.

102 A técnica de análise de impacto nos negócios, ou *business impact analysis* (BIA), tem como resultados uma lista de prioridade de processos críticos e o respectivo impacto financeiro ou operacional oriundos de perdas nos processos.

Julgue os próximos itens, a respeito da conformidade e gestão de riscos.

103 Em uma organização, a conformidade em segurança da informação deve ser considerada tanto à luz da política de segurança da informação interna quanto da legislação vigente.

104 O risco é o efeito da incerteza sobre os objetivos, muitas vezes identificado a partir a análise da probabilidade e do impacto de um evento ocorrer.

105 A análise de riscos consiste na atividade de cálculo de probabilidade por meio apenas de avaliações quantitativas.

Acerca da contratação de bens e serviços de TI, julgue os próximos itens.

106 De acordo com a Lei n.º 8.666/1993 e suas alterações, nas contratações para aperfeiçoamento de sistemas de TI considerados estratégicos em ato do Poder Executivo federal, a licitação poderá ser restrita a bens e serviços com tecnologia desenvolvida no Brasil.

107 Segundo a Lei n.º 8.666/1993 e suas alterações, o tipo de licitação melhor técnica deve ser utilizado exclusivamente para serviços de natureza predominantemente intelectual, como fiscalização e elaboração de estudos técnicos preliminares, não se aplicando às contratações de bens e serviços de informática.

108 De acordo com a Lei n.º 10.520/2002, na fase externa do pregão, será vencedor o autor da oferta de menor valor, porém, ainda no curso da sessão, todos os concorrentes que tenham oferecido preços até 10% superiores à oferta vencedora poderão oferecer novos lances, desde que o valor desses novos lances seja inferior a 10% da melhor oferta.

Julgue os itens a seguir, relativos a elaboração e fiscalização de contratos de tecnologia da informação e comunicação (TIC), de acordo com a Instrução Normativa n.º 1/2019 do MPOG/SLTI.

109 A equipe de planejamento da contratação é responsável por avaliar a necessidade de contratações separadas para os itens que, devido a sua natureza, possam ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem tecnicamente viáveis, pois mais de uma solução de TIC não poderá ser objeto de um único contrato.

110 Nos casos em que o objeto de contratação seja destinado para apoio à fiscalização de solução de TIC, a contratada que provê a solução de TIC não poderá ser a mesma que apoia a fiscalização.

111 O modelo de gestão do contrato deverá contemplar a fixação dos critérios de aceitação dos serviços prestados, incluindo métricas e níveis mínimos de serviços com os valores aceitáveis dos elementos que compõem a solução contratada.

112 No modelo de execução do contrato, devem constar a fixação dos critérios de aceitação dos serviços e os valores dos níveis mínimos de serviços prestados, assim como os procedimentos a serem adotados na hipótese de a contratada não atingir os valores fixados nesses critérios.

113 Em se tratando da gestão do contrato, se a contratada não produzir os resultados ou deixar de executar as atividades contratadas, será permitida a fixação dos valores ou a glosa no pagamento, sendo vedados, nesse caso, procedimentos que ensejem a retenção no pagamento.

Acerca do papel dos responsáveis pela fiscalização e pelo acompanhamento de contratos, julgue os seguintes itens.

114 Em caso de compra de computadores por ente governamental, caberá ao gestor do contrato receber, diligenciar e responder eventual questionamento técnico relacionado ao modelo dos processadores incorporados aos computadores adquiridos.

115 O fiscal administrativo do contrato é servidor com atribuições gerenciais designado para coordenar e comandar o processo de gestão e fiscalização da execução contratual.

Na vigência de um contrato de prestação de serviços de TI firmado pelo governo federal, a contratada tem prestado serviços com evidente baixa qualidade, não tem cumprido sistematicamente os prazos e tem entregado produtos com deficiência funcional generalizada.

Considerando a situação hipotética precedente, julgue os itens a seguir.

116 A avaliação da qualidade dos serviços realizados, a partir da aplicação de listas de verificação e de acordo com os critérios de aceitação definidos em contrato, é reponsabilidade do fiscal administrativo do contrato.

117 Eventual aplicação das sanções de advertência e multa é responsabilidade da área administrativa, ao passo que as sanções de suspensão temporária de participação em licitação e de declaração de inidoneidade, quando cabíveis, são de competência exclusiva de ministro de Estado.

118 É responsabilidade do gestor do contrato, com base na avaliação de fiscalização, indicar à área administrativa as glosas e sanções legais aplicáveis à contratada.

À luz da Lei nº 12.527/2011 — Lei de Acesso à Informação, julgue os itens subsequentes.

119 É vedada pela Lei de Acesso à Informação a restrição de acesso a documentos que versem sobre condutas relacionadas à violação dos direitos humanos praticada por agentes públicos ou a mando de autoridades públicas.

120 Sociedades de economia mista e entidades controladas direta ou indiretamente pela União, pelos estados, pelo Distrito Federal e pelos municípios subordinam-se à Lei de Acesso à Informação.

Espaço livre