

- 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 detêm 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 ficus, 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-Roa. **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 atraindo 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 atraindo 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 subsequentes, a respeito da administração de sistemas operacionais Linux, considerando que o sistema esteja logado com o usuário `root`.

- 51 Para atualizar pacotes apenas para versões que contenham as atualizações de segurança mais recentes, deve ser utilizado o seguinte comando.

```
yum update-minimal --security
```

- 52 O `systemd` é capaz de gerenciar serviços; o comando a seguir permite listar os *status* de todos os serviços no sistema operacional.

```
systemctl list-units --type target --anyway
```

- 53 Se 022 é o `umask` padrão para todos os usuários, então o comando a seguir modificará o `umask` para 227 somente para o usuário `roberto`.

```
echo 'umask 227' >> /home/roberto/.bashrc
```

- 54 O comando `timedatectl list --zone` é capaz de listar os *timezones* disponíveis para a configuração de fuso horário no sistema operacional.
- 55 O comando `setfacl` é usado para verificar a existência de listas de controles de acesso (ACL) no sistema de arquivos e diretórios.

Acerca de segurança da informação, julgue os itens seguintes.

- 56 O algoritmo de *hash* é capaz de verificar e validar a integridade de um arquivo.
- 57 Se um arquivo deve ser transmitido entre dois computadores por meio da Internet, então, para agregar confidencialidade na transmissão, é correto aplicar um algoritmo de criptografia de chave simétrica.
- 58 O uso de certificados digitais garante a autenticidade e a integridade de dados transmitidos entre duas redes de computadores, porém não oferece recursos de não repúdio na transmissão.
- 59 Para detectar um ataque malicioso a um computador e fornecer evidências desse ataque, é correto utilizar um registro de *logs* externo a esse computador.
- 60 Um IDS (*intrusion detection system*), quando disponibilizado para oferecer detecção somente no servidor da rede onde ele está instalado, é denominado NIDS (*network intrusion detection system*).
- 61 O registro de *logs* e a desinstalação de *software* desnecessário para o funcionamento do servidor são considerados ações do processo de *hardening* do sistema operacional.

Com base na norma ABNT NBR ISO/IEC 27002, julgue os itens subsequentes.

- 62 O documento de política de segurança da informação deve ser aprovado pela alta direção da organização e ser parte integrante do documento de planejamento estratégico organizacional.
- 63 A análise crítica da política de segurança da informação, realizada em intervalos regulares, deve fornecer como uma das saídas as recomendações fornecidas por autoridades relevantes.
- 64 A segurança da informação deve ser incluída no processo de gestão da continuidade de negócio, sendo uma das diretrizes de implementação testar e atualizar regularmente os planos e processos implantados.
- 65 Os *logs*, registros de atividades dos usuários para fins de auditoria, devem registrar informações relevantes, como uso de privilégios, arquivos acessados e tipo de acesso.

A respeito de banco de dados, julgue os itens a seguir.

- 66 A criação de tabelas e as restrições de integridade são atividades de administração de banco de dados descritas como DDL (*data definition language*).
- 67 Em uma arquitetura do tipo banco de dados distribuídos, quando um servidor de banco de dados não tem os dados solicitados em uma consulta, ele obtém esses dados em outro servidor e devolve o resultado de forma transparente.
- 68 Na arquitetura do tipo *standalone*, um servidor denominado *backend* executa consultas no banco de dados e, em seguida, retorna os resultados ao cliente.

Julgue os próximos itens, relativos a armazenamento de dados.

- 69 Em uma SAN (*storage area network*), o armazenamento é externalizado e pode ser funcionalmente distribuído por toda a organização, pois o dispositivo de armazenamento é conectado diretamente à rede.
- 70 Os *switches fibre channel* são projetados para alto desempenho e baixa latência, com velocidades acima de 10 Gpbs, e, por serem voltados para NAS (*network attached storages*), são incompatíveis com SAN (*storage area network*).
- 71 ISL (Inter Switch Link) é um protocolo voltado para a manutenção da informação VLAN, tem capacidade de *trunking* e utiliza encapsulamento para levar dados de múltiplas VLAN sobre enlaces de tronco.
- 72 *Trunk* é uma solução para interligar *switches* e transmitir informações de VLAN entre eles; nesse caso, o uso do protocolo IEEE 802.1Q permite que as informações de VLAN sejam incluídas em cada quadro, conforme ele trafega pela linha de tronco.
- 73 Zoneamento é um mecanismo de segurança de SAN (*storage area network*) usado para restringir o acesso ao armazenamento, sendo a comunicação organizada de modo que os dispositivos fiquem isolados uns dos outros, melhorando, assim, a segurança e o gerenciamento de recursos.
- 74 O uso do RAID 1 permite replicar os dados em vários discos, uma vez que, assim, os dados nos discos são espelhados, o que proporciona tolerância a falha de disco e melhora no desempenho de leitura.

- 75 O RAID 5+0 combina a paridade distribuída, do RAID 5, com *striping*, do RAID 0, e requer no mínimo 4 discos, além de que, em comparação ao RAID 5, proporciona maior proteção de dados e melhora no desempenho de gravação, ainda que o desempenho da leitura seja prejudicado.

Julgue os itens seguintes, a respeito da formatação de dados.

- 76 Para que os usuários finais possam interagir com aplicativos baseados em *mainframe*, nas operações de fluxo de dados 3270 entre um aplicativo e um monitor 3270, todos os caracteres e números são representados por meio do EBCDIC (*Extended Binary Coded Decimal Interchange Code*).
- 77 A *tag* `<meta charset="UTF-8">` define o conjunto de caracteres usado na página, nesse caso, o UTF-8, que é o padrão para HTML5.
- 78 Nos códigos em XML a seguir, *sexo* é um atributo no código A e um elemento no código B, mas ambos os códigos fornecem as mesmas informações.

código A

```
< Pessoa sexo="fem">
  < nome>Maria</ nome>
  < sobrenome>Silva</ sobrenome>
</ Pessoa>
```

código B

```
< Pessoa>
  < sexo>fem</ sexo>
  < nome>Maria</ nome>
  < sobrenome>Silva</ sobrenome>
</ Pessoa>
```

Acerca de RISC e CISC, julgue os itens a seguir.

- 79 O CISC possui como características operações registrador-para-registrador, uma instrução por ciclo de *clock* e um número maior de instruções, bem como instruções mais complexas, quando comparado ao RISC.
- 80 Uma arquitetura com conjunto de instruções RISC utiliza a técnica de desvio atrasado, na qual instruções de desvio são rearranjadas com outras instruções para melhorar a eficiência do *pipeline*.

Espaço livre

A alta administração de uma organização elencou os seguintes requisitos, visando à aplicação de boas práticas de gerenciamento de serviços:

- I oficializar acordos entre um provedor de serviço de TI e outra parte da mesma organização, estipulando as responsabilidades de ambas as partes;
- II possuir um documento que defina e descreva todos serviços que a TI provê em seu portfólio para seus clientes;
- III executar ações que implementem as políticas de segurança da informação, garantindo a confidencialidade, a integridade e a disponibilidade dos ativos;
- IV possuir um banco de dados ou documento que contenha informação sobre os serviços que estejam no funil de serviço (em desenvolvimento), em produção e os obsoletos;
- V implantar ações que permitam gerenciar os aplicativos relacionados a gestão de serviços comprados ou desenvolvidos pela organização durante o seu ciclo de vida;
- VI implantar processo que vise restaurar os serviços ao seu nível normal no caso de uma interrupção não planejada.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens seguintes, à luz da ITIL (versão 3).

- 81 Para o atendimento do requisito I, deve-se formalizar um acordo de nível de serviço (ANS), que documenta as metas de nível de serviço e especifica as responsabilidades das partes envolvidas.
- 82 Para atendimento do requisito VI, deve-se implantar o processo cumprimento de requisição, que garantirá que a operação normal de um serviço seja restaurada tão rapidamente quanto possível, minimizando-se impactos ao negócio.
- 83 O pacote de desenho de serviço (PDS) é um documento adequado para atender o requisito II, pois faz a ligação entre as fases de estratégia de serviços e de desenho de serviços.
- 84 A execução do processo gerenciamento de segurança da informação da fase desenho de serviço atenderia o requisito III.
- 85 O requisito IV será atendido se for implementado o processo gerenciamento de catálogo de serviço, o qual é responsável por manter as informações do catálogo de serviços que contém todos os serviços listados nesse requisito.
- 86 Constante na fase de operação de serviços, a função gerenciamento técnico atenderia o requisito V, pois é responsável por gerenciar aplicativos, ajudando a TI a planejar e manter uma infraestrutura que suporte os processos de negócio da organização.

Acerca de consolidação de servidores e virtualização, julgue os próximos itens.

- 87 Na virtualização com arquitetura do tipo *bare metal*, a máquina virtual é executada diretamente sobre o *hardware*, sem necessidade de um sistema operacional hospedeiro.
- 88 Ocorre a chamada consolidação de servidores quando vários servidores virtuais são executados em um mesmo equipamento de processamento e armazenamento.
- 89 A virtualização de *desktop* consiste em destinar uma máquina física para cada usuário, de forma que o computador possa ser acessado remotamente.

A respeito de mensageria e de integração entre plataformas altas e baixas, julgue os itens a seguir.

- 90** Quando a mensageria é utilizada com linguagem Java, as requisições são processadas exclusivamente de forma síncrona.
- 91** No tipo de mensageria P2P (*point-to-point*), a mensagem enviada é recebida por um ou mais receptores.
- 92** A mensageria é uma arquitetura flexível que permite o processamento de requisições em ambientes diferentes, como *mainframe* e cliente-servidor.

Com relação a *data warehouse* e *data mining*, julgue os itens subsequentes.

- 93** A etapa de estratificação da técnica de árvore de decisão é responsável por determinar as regras para a designação dos casos identificados a uma categoria existente mais adequada no *data mining*.
- 94** Um ambiente de *data warehouse* permite acessos simultâneos ao mesmo registro, para consulta e(ou) atualização, sem a preocupação com bloqueios de *deadlock*.
- 95** A análise de *data mining* por padrão sequencial visa à identificação de fatos que geram outros fatos, sempre ocorrendo causa e consequência em momentos adjacentes.

Julgue os itens que se seguem, a respeito de computação em *grid* e em nuvem.

- 96** Em termos de arquitetura, *cloud computing* é considerada descentralizada, pois suas aplicações são executadas em ambientes distintos.
- 97** A computação em nuvem oferece uma infraestrutura elástica e escalável para os sistemas que são executados em seus ambientes, sem necessidade de customizações.
- 98** Em comparação aos modelos IaaS (*infrastructure as a service*) e SaaS (*software as a service*), a implantação do modelo PaaS (*platform as a service*) exige um investimento inicial menor, por serem desnecessários, por exemplo, investimentos com infraestrutura.

No que se refere a servidores de aplicação, julgue os itens a seguir.

- 99** JBoss é um servidor de aplicação que combina estruturas de *hardware* e de *software* para permitir a criação de aplicações *web*.
- 100** O servidor de aplicação Tomcat é responsável por questões comuns a todas as aplicações que nele são executadas, como disponibilidade, tratamento de exceções, balanceamento de carga e segurança.

Com relação a clusterização, julgue os próximos itens.

- 101** O percentual de disponibilidade de um *cluster* é calculado por meio de uma fórmula que envolve a quantidade de nós disponíveis e a quantidade de falhas ocorridas nas últimas 24 horas.
- 102** Em um *cluster* de alto desempenho, o sistema operacional organiza e distribui as tarefas entre os nós do *cluster* por meio da planificação.

Acerca de *backup* e recuperação de dados, julgue os itens subsequentes.

- 103** O *backup* incremental tem como característica a cópia apenas dos dados alterados ou criados desde o último *backup* completo.
- 104** O método de *backup* 3-2-1 consiste em manter três cópias dos dados (a original e dois *backups*), utilizar dois tipos diferentes de mídia e deixar uma cópia remota.

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

- 105** 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.
- 106** 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.
- 107** 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.

- 108** A contratação de solução de TIC depende da apreciação e aprovação do documento de oficialização da demanda pelo fiscal administrativo do contrato, que avaliará o alinhamento de tal documento com o plano diretor de tecnologia da informação e comunicação (PDTIC).
- 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** 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.
- 112** 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.
- 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 n.º 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