

- 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 provas objetivas.
- Em seu **Caderno de Provas**, caso haja item(ns) que avalie(m) **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.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS GERAIS --

Texto CG1A1

Duas ideias recentes que considerei fantásticas fizeram-me refletir sobre o conceito de sustentabilidade. A primeira foi de uma entrevista com Don Tapscott, um dos mais respeitados estudiosos do impacto das tecnologias nas empresas e na sociedade, autor e coautor de 14 livros. Na entrevista, ele afirma que a Internet não muda o que aprendemos, mas o modo como aprendemos — e o impacto dessa revolução terá a mesma intensidade que a invenção dos tipos móveis de Gutenberg: “Não vivemos na era da informação. Estamos na era da colaboração. A era da inteligência conectada”.

A segunda ideia é da empresária americana Lisa Ganski, fundadora de várias empresas na Internet. Em sua ousada teoria, ela defende que o futuro dos negócios é o compartilhamento de produtos e serviços. Segundo sua tese, as pessoas não vão mais possuir coisas, vão apenas ter acesso a elas. Para que comprar um carro, gastar com seguro e manutenção se você pode alugar o do vizinho? Para que investir em roupas caras para o seu bebê (que espicha rápido) se você pode trocar peças com mães de filhos já grandinhos? Lisa aposta que, com a ajuda das mídias sociais e da tecnologia, pessoas, serviços e empresas vão encontrar-se com mais facilidade para trocar ou compartilhar.

A ideia do consumo compartilhado dirige-se aos bens de consumo de maior ociosidade. Por exemplo, nos Estados Unidos da América, a média de utilização de um automóvel é de 8%. Os 92% restantes são de ociosidade nos estacionamentos. Então, por que não alugar o carro em vez de comprar? Ganski sugere que sejam, cada vez mais, criados sistemas de locação para alguns bens de consumo de maior ociosidade.

Na produção compartilhada, além da redução dos custos de produção por menores encargos trabalhistas, maior eficiência da mão de obra e menor consumo de energia, há em tese uma redução dos impactos ambientais pela redução de resíduos e dispersão destes em áreas distantes umas das outras. Logicamente há também uma maior geração de empregos e melhor distribuição de renda.

Segundo esses pensadores, esta pode ser uma nova opção para o empresariado e para a sociedade segundo o moderno conceito de sustentabilidade. O meio ambiente agradece.

Em relação ao texto CG1A1, aos seus sentidos e à organização de suas ideias, julgue os itens a seguir.

- 1 O vocábulo “Segundo”, presente no segundo e no último parágrafos, expressa a ideia de conformidade em ambas as ocorrências.
- 2 Nos dois primeiros parágrafos, as informações sobre Don Tapscott e Lisa Ganski, além de terem função descritiva, são recursos argumentativos, uma vez que colaboram para conferir mais credibilidade às ideias apresentadas no texto.
- 3 O principal objetivo do texto é discutir o conceito de economia compartilhada a partir das teses de dois especialistas no tema.
- 4 O vocábulo “ousada” (segundo período do segundo parágrafo) é empregado no texto como sinônimo de **arriscada** ou **perigosa**.
- 5 Em relação ao gênero textual, é correto afirmar que o texto é uma crônica descritiva, pois o autor descreve duas ideias sobre economia compartilhada.
- 6 No trecho “esta pode ser uma nova opção” (último parágrafo), o pronome “esta” tem como referente “produção compartilhada” (primeiro período do quarto parágrafo).
- 7 No penúltimo período do terceiro parágrafo, o vocábulo “Então” introduz uma conclusão em relação à ideia de consumo compartilhado.
- 8 A substituição do vocábulo “ociosidade” (primeiro período do terceiro parágrafo) por **inatividade** preservaria a coerência das ideias do texto.
- 9 No segundo e no terceiro parágrafos, a presença de questionamentos é uma estratégia argumentativa do produtor do texto para direcionar o raciocínio do leitor para a tese defendida.
- 10 No trecho “A primeira foi de uma entrevista com Don Tapscott” (segundo período do primeiro parágrafo), é empregado recurso de coesão por elipse.

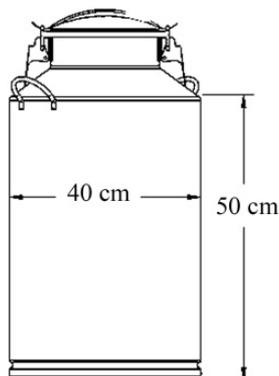
Julgue os itens que se seguem, referentes a aspectos linguísticos do texto CG1A1.

- 11 No primeiro período do terceiro parágrafo, o vocábulo “se” exerce a função de pronome reflexivo.
- 12 A substituição do segmento “refletir sobre” (primeiro período do primeiro parágrafo) por **pensar** preservaria a coerência das ideias do texto e sua correção gramatical.
- 13 No primeiro parágrafo do texto, o emprego das aspas indica a reprodução de um trecho da fala de Don Tapscott na entrevista mencionada no texto.
- 14 Sem prejuízo dos sentidos e da correção gramatical do texto, a forma verbal “sejam” (último período do terceiro parágrafo) poderia estar flexionada na terceira pessoa do singular — **seja** —, por paralelismo com a forma verbal “sugere”, que a antecede.
- 15 É facultativo o emprego do sinal indicativo de crase no vocábulo “a”, no trecho “acesso a elas” (terceiro período do segundo parágrafo).
- 16 Estaria mantida a correção gramatical do último período do segundo parágrafo caso a forma pronominal “se”, em “vão encontrar-se”, fosse deslocada para a posição de ênclise ao verbo auxiliar — **vão-se encontrar**.
- 17 O trecho “Segundo sua tese, as pessoas não vão mais possuir coisas, vão apenas ter acesso a elas.” (terceiro período do segundo parágrafo) poderia ser reescrito, sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical do texto, da seguinte forma: **De acordo com sua teoria, as pessoas vão ter acesso apenas às coisas e não mais possuí-las.**
- 18 De acordo com a ortografia oficial, o prefixo **co-**, presente em “coautor”, une-se, sem a intermediação de hífen, ao segundo elemento mesmo quando este se inicia por **o**, a exemplo de **coobrigação**.
- 19 A expressão “em tese” (primeiro período do quarto parágrafo) poderia ser substituída por **a princípio**, sem prejuízo dos sentidos e da correção gramatical do texto.
- 20 No trecho “Na entrevista, ele afirma” (terceiro período do primeiro parágrafo), a forma verbal “afirma”, flexionada no presente do indicativo, é empregada em referência a um fato passado, conferindo-lhe atualidade.

Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), em 2022 a produção leiteira no Brasil foi de 34,6 bilhões de litros. Sul e Sudeste foram as duas maiores regiões produtoras do país, tendo sido responsáveis, respectivamente, por 35% e 34,8% de toda a produção nacional de leite.

A partir das informações do texto precedente, julgue os itens a seguir.

- 21 Admitindo-se que a seguinte figura representa um galão de leite e que o valor de π é igual a 3,14, é correto afirmar que a sua capacidade máxima é inferior a 60 litros.



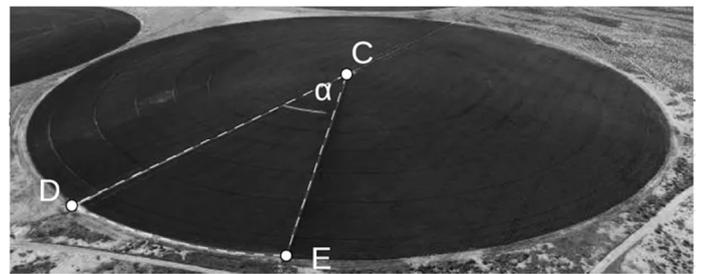
- 22 No ano de 2022, a produção leiteira da região Sul superou a da região Sudeste em mais de 69 milhões de litros.

Um contrato de *leasing* de máquinas agrícolas permite o uso dos equipamentos por certo período de tempo, com a opção de compra no final do contrato. Um agricultor firmou um contrato de *leasing* de um maquinário, no valor de R\$ 36.000,00, e o paga em 24 prestações iguais de R\$ 1.500,00. Se desejar adquirir o maquinário ao final do contrato, o agricultor deverá pagar mais 21% do valor do *leasing* do maquinário. Não há incidência de outras taxas.

Considerando a situação hipotética precedente, julgue o item a seguir.

- 23 Caso o agricultor decida adquirir o maquinário após o final do contrato, o valor a mais que ele deverá pagar é equivalente ao juro composto gerado pela taxa de 10% ao ano sobre o valor do *leasing*.

A irrigação por pivô central é feita por uma estrutura suspensa que gira em torno de um ponto central, denominado pivô. Culturas em que se usa essa técnica são facilmente reconhecidas por apresentar uma área cultivada na forma circular, conforme mostrado na imagem a seguir, em que o ponto C marca a posição do pivô. Na imagem, o ponto D está a uma distância de 400 m do ponto C; o ponto E, juntamente com os pontos C e D, determina um setor circular que tem ângulo igual a α e cuja área é igual a $1/12$ da área total do círculo.



Considerando as informações precedentes, bem como admitindo $\pi = 3,14$, julgue os próximos itens.

- 24 O ângulo α é igual a 30° .
- 25 A área circular total irrigada pelo pivô situado no ponto C é superior a 5 km^2 .

Com base no Estatuto da Embrapa, julgue os itens a seguir.

- 26 Entre as atividades compreendidas no objeto social da Embrapa está o apoio técnico e administrativo a órgãos do Poder Executivo cujas atribuições contemplem a formulação, a orientação e a coordenação da política agrícola e das políticas de ciência e tecnologia no setor agropecuário.
- 27 O Conselho de Administração é o órgão máximo da Embrapa, com poderes para deliberar sobre todos os negócios relativos ao seu objeto, incluídas as alterações do capital social e do Estatuto Social da empresa.
- 28 Para além do disposto no Estatuto, os administradores da Embrapa estão submetidos às normas previstas na Lei das Sociedades por Ações.

Conforme a disciplina da Lei Geral de Proteção de Dados, julgue os itens a seguir.

- 29 Um dado pessoal sobre convicção religiosa ou opinião política é considerado um dado sensível, cujo tratamento somente pode ocorrer quando o titular ou seu responsável legal consentir, de forma específica e destacada.
- 30 É vedado à Embrapa, em qualquer circunstância, na condição de empresa pública que presta serviço público, transferir a entidades privadas dados pessoais constantes de bases de dados a que tenha acesso.

A respeito das oportunidades e dos desafios decorrentes das grandes transições globais, julgue os itens seguintes, com base no Plano Diretor da Embrapa 2024–2030.

- 31 No que diz respeito à transição dos sistemas alimentares, o crescimento de nichos de consumo de algas e produtos cultivados em biorreatores e impressos em 3D gera novas oportunidades de pesquisa e de negócios.
- 32 De acordo com as análises do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas, países de clima temperado são mais vulneráveis aos impactos da mudança do clima, enquanto os países tropicais poderão incorporar novas áreas agrícolas.
- 33 Entre os seis biomas brasileiros, destaca-se o Pantanal, em razão da sua dimensão e das oportunidades para o desenvolvimento da agricultura sustentável, dos serviços ecossistêmicos relacionados ao bioma e do potencial da sociobioeconomia.
- 34 Na agricultura, a organização de dados e informações e a elaboração de métricas e modelos que considerem os aspectos ambientais, sociais e econômicos terão importância estratégica no desafio de manutenção e abertura de mercados para os produtos brasileiros.

Acerca das partes interessadas no âmbito da Embrapa e dos ecossistemas de inovação, julgue os itens subsequentes, com base no Plano Diretor da Embrapa 2024–2030.

- 35 Internamente, a rede de pessoas que operam nas unidades da Embrapa representa seu *stakeholder* prioritário, uma vez que seu conjunto de competências se traduz em vantagem comparativa nos ecossistemas de inovação nos quais a Empresa atua.
- 36 As soluções disponibilizadas pela Embrapa devem atender às demandas tecnológicas dos vários públicos dos setores agropecuário, florestal, aquícola e agroindustrial, a fim de que eles realizem as suas atividades produtivas.
- 37 Há três grandes tipos de ecossistemas de inovação que se desenvolveram no Brasil: os globais; os nacionais; e os submergentes.

Em relação à missão, à visão e aos objetivos estratégicos da Embrapa, julgue os itens seguintes, conforme constante do Plano Diretor da Embrapa 2024–2030.

- 38 Os objetivos estratégicos de gestão da EMBRAPA são os relacionados ao fortalecimento e à modernização institucional, à transformação digital e às tecnologias emergentes e disruptivas.
- 39 A visão estratégica da Embrapa é viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura, em benefício da sociedade brasileira.
- 40 O objetivo estratégico da Embrapa relativo à produção sustentável e à competitividade engloba as ações de aumento de eficiência produtiva, de aplicação de novas tecnologias e de estabelecimento de métricas e indicadores de sustentabilidade.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

No que se refere a conceitos básicos de rede de computadores, a endereçamento IP e a camadas de protocolos e serviços, julgue os itens que se seguem.

- 41 O protocolo ICMP é responsável pelo roteamento dinâmico de pacotes entre diferentes redes.
- 42 Uma rede WAN pode interligar, por meio de fibra ótica, a matriz e duas filiais de uma empresa em 3 países diferentes em determinado continente.
- 43 A capacidade de endereçamento do protocolo IPV4 é de até 128 bits.
- 44 Para estabelecer uma conexão entre o cliente e o servidor, o protocolo UDP utiliza *handshake*.
- 45 A camada de aplicação do protocolo TCP é responsável pela transmissão física de todos os pacotes na rede.
- 46 Não há necessidade de uso de NAT (*network address translation*) em uma rede IPV6, uma vez que esta possui uma capacidade maior de endereços que o IPV4, eliminando a necessidade de se utilizar o NAT.

A respeito de ferramentas de diagnóstico de rede, detecção e solução de problemas de conectividade em redes de computadores, julgue os itens a seguir.

- 47 Com o comando *telenet*, é possível testar a conexão a portas de serviços, como a de um *site web* na porta 80.
- 48 É possível enviar mensagens de *echo request* e *echo reply* por meio do comando *ping*.

A respeito de fundamentos e administração de Active Directory, julgue os itens seguintes.

- 49 O Active Directory suporta a implementação de políticas de senha por unidade organizacional e permite que diferentes grupos de usuários tenham requisitos de senha distintos.
- 50 O catálogo global armazena uma cópia de todos os objetos em todos os domínios da floresta, permitindo que usuários e aplicativos localizem informações de diretório independentemente do domínio a que os dados pertençam.
- 51 A replicação no Active Directory deve ocorrer sempre dentro de um único *site*, para garantir que todas as alterações sejam propagadas entre os controladores de domínio locais.
- 52 As funções FSMO (Flexible Single Master Operations) no Active Directory são distribuídas automaticamente entre todos os controladores de domínio, garantindo-se alta disponibilidade e balanceamento de carga.

No que concerne a linguagem SQL e banco de dados NoSQL, julgue os itens a seguir.

- 53 A consulta a seguir retorna todos os clientes que tenham realizado pelo menos um pedido na tabela *orders*, utilizando o comando *INNER JOIN* para garantir que apenas clientes com pedidos sejam incluídos no resultado.

```
SELECT customers.customer_id, customers.name
FROM customers
INNER JOIN orders ON customers.customer_id =
orders.customer_id;
```

- 54 Bancos de dados NoSQL são projetados para escalar horizontalmente, sendo capazes de adicionar mais servidores ao *cluster* para lidar com o aumento de carga e o volume de dados.
- 55 A execução da instrução SQL a seguir criará uma tabela *employees* com uma chave primária composta pelas colunas *employee_id* e *department_id*.

```
CREATE TABLE employees (
    employee_id INT NOT NULL,
    department_id INT NOT NULL,
    name VARCHAR(100),
    PRIMARY KEY (employee_id)
);
```

- 56 Bancos de dados NoSQL são ideais para aplicações que requeiram transações complexas e rígidas, com garantias de consistência.

A respeito de dispositivos de rede, julgue os próximos itens.

- 57 *Access points* sem fio podem operar em diferentes padrões IEEE, como 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac, cada um oferecendo diferentes velocidades e frequências de operação.
- 58 A principal função de um *hub* é conectar diferentes redes e encaminhar pacotes de dados entre elas, podendo conectar, por exemplo, uma rede local à Internet.

A respeito de computação em nuvem, julgue os itens a seguir.

- 59 Serviços de nuvens públicas não são capazes de executar máquinas virtuais personalizadas pelos usuários, sendo necessária a aderência a um dos vários modelos de máquinas virtuais disponibilizados pelo provedor de nuvem.
- 60 A computação em nuvem oferece escalabilidade automática, permitindo que os recursos sejam ajustados dinamicamente com base na demanda sem intervenção manual.

No que se refere a *phishing*, julgue os itens a seguir.

- 61 Devido a suas características e à sua natureza de uso, *QR codes* impedem que usuários sejam direcionados para páginas falsas.
- 62 Denomina-se engenharia social o conjunto de técnicas de convencimento utilizadas por um atacante para tentar convencer uma pessoa a executar ação que possa levar ao comprometimento de dados, informações e(ou) do computador da vítima.

A respeito de antivírus, julgue os próximos itens.

- 63 Um *keylogger* é um tipo de vírus de computador que não é detectado pelos antivírus.
- 64 Geralmente, os *softwares* antivírus permitem que se indique quais pastas devem ser ignoradas quando esses *softwares* procurarem por vírus no computador em questão.

Considere que uma das diretivas de segurança da Embrapa requeira que *firewalls* locais estejam instalados e que permitam envio de correio eletrônico e serviço DNS. A partir dessa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

- 65** Na situação em apreço, a porta 25 com o protocolo TCP deve estar aberta.
- 66** No caso em questão, a porta 153 com o protocolo UDP deve estar aberta.

Acerca dos tipos de *backup* e suas características, julgue os itens a seguir.

- 67** O *backup* diferencial verifica quais dados foram alterados desde o último *backup* e, havendo alteração, só copiará os dados que tiverem sido modificados.
- 68** O *backup* completo é o tipo de rotina de *backup* que copia todos os arquivos de um computador, mesmo se o arquivo estiver marcado como copiado anteriormente.

Julgue os próximos itens, com base nas normas ABNT:NBR ISO/IEC 27001:2022 e ABNT:NBR ISO/IEC 27002:2022.

- 69** De acordo com a ABNT:NBR ISO/IEC 27002:2022, o controle da segregação de funções visa separar funções conflitantes entre diferentes indivíduos, a fim de evitar que um indivíduo execute tarefas potencialmente conflitantes por conta própria.
- 70** Na ABNT:NBR ISO/IEC 27001:2022, o capítulo que versa a respeito de liderança apresenta a diretriz que determina que a organização deva controlar as alterações planejadas e rever as consequências das alterações não intencionais.

Julgue os próximos itens, relativos à utilização básica do sistema operacional Windows 11.

- 71** Por questões de compatibilidade, o Windows 11 permite a instalação do sistema operacional em *hardware* que não use o *trusted platform module* (TPM) versão 2.0.
- 72** O Windows 11 pode ser instalado em computadores que tenham um processador cuja velocidade de processamento seja, no mínimo, de 1 GHz, e cuja memória RAM tenha pelo menos 4 GB.

A respeito do aplicativo nativo de imagens do Windows 11, julgue os seguintes itens.

- 73** Ao se aplicar um filtro em uma imagem, o aplicativo em questão salvará automaticamente a foto editada em um novo arquivo e não permitirá que a operação de aplicação de filtro seja desfeita.
- 74** O aplicativo em questão lê arquivos de imagem dos tipos *.jpeg*, *.png*, *.gif*, *.bpm* e *.tiff* e arquivos de vídeo dos tipos *.mp4*, *.mov* e *.avi*.

No que se refere à manutenção de microcomputadores, julgue os itens a seguir.

- 75** A sequência de *boot* na configuração da BIOS de um computador é um procedimento que permite que se defina a sequência de dispositivos que serão lidos ao se carregar o sistema operacional.
- 76** A interrupção do fornecimento de energia elétrica durante a atualização de BIOS da placa-mãe de um computador pode danificar este componente.

Certo técnico da área de tecnologia da informação deve formatar um notebook Dell. Esse técnico deve, após a formatação desse computador, instalar o sistema operacional Linux Ubuntu 22 com suporte ao ambiente gráfico.

A partir da situação hipotética apresentada, julgue os próximos itens.

- 77** Para o ambiente gráfico, o *display* padrão em uso no Ubuntu que será instalado no computador em questão é o *XORG*.
- 78** O sistema operacional Linux pode ser instalado em uma partição cujo sistema de arquivo seja o *ext4*.

A respeito de administração de sistemas operacionais multitarefa e multiusuários, julgue os itens a seguir.

- 79** Em sistema operacional multitarefa, *kernels* monolíticos impedem a alocação de recursos do sistema, como dispositivos de entrada/saída, CPU e memória entre processos.
- 80** Os administradores do sistema operacional devem ter o poder de criar e gerenciar contas de usuário, atribuir nomes de usuário e senhas, mas não de definir permissões de usuário.

Acerca de navegadores de Internet, julgue os itens subsecutivos.

- 81** A transferência direta de favoritos e de configurações entre o Microsoft Edge e o Google Chrome só é possível mediante a utilização de ferramentas de migração de terceiros, pois esses navegadores utilizam padrões proprietários para exportação e importação de dados.
- 82** O Microsoft Edge oferece um modo Internet Explorer (IE) para acessar *sites* legados projetados especificamente para o IE.
- 83** O Mozilla Firefox e o Google Chrome não apresentam variações no que se refere à interpretação e à implementação do CSS e JavaScript usados na codificação de uma página para a Internet.

Julgue os itens a seguir, relativos aos conceitos de busca e pesquisa na Web.

- 84** Considere que, em pesquisa no Bing, tenha sido digitado, na barra de pesquisa, o seguinte argumento: "uma inteligência" +emocional OR artificial. Nesse caso, a busca retornará resultados que contenham obrigatoriamente a palavra *emocional* e possivelmente a frase exata uma *inteligência*, se estiver presente; ou, como alternativa, apresentará resultados que contenham apenas a palavra *artificial*.
- 85** O processo de busca na Web é o responsável por otimizar as consultas DNS, tendo os navegadores a tarefa de implementar os protocolos necessários para essa otimização.
- 86** Ao se realizarem buscas simultâneas no mecanismo de pesquisa padrão do Mozilla Firefox, utilizando-se argumento de pesquisa idêntico em várias abas, cada aba exibirá os seus resultados de busca, sem interferência de uma sobre as outras.

No que se refere a aquisições e contratações de TI, julgue os itens a seguir, à luz da Lei n.º 14.133/2021.

- 87** Quando a competição for inviável, não haverá exigência de licitação para contratação de estudos técnicos com profissionais de notória especialização.
- 88** Na contratação de *software*, o autor deve ceder seus direitos à administração pública, podendo esta alterar o projeto sem autorização adicional e sem comunicar o autor sobre as mudanças realizadas.

Julgue os seguintes itens, com base na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), na Lei de Acesso à Informação e no Marco Civil da Internet.

- 89** O Marco Civil da Internet estabelece que provedores de conexão à Internet devem armazenar, sob sigilo e em segurança, os registros de conexão dos usuários, pelo prazo de um ano.
- 90** De acordo com a LGPD, CPF e data de nascimento são dados pessoais sensíveis.
- 91** Conforme a definição expressa na Lei de Acesso à Informação, uma informação atende a critérios de disponibilidade quando pode ser conhecida e utilizada por indivíduos autorizados.
- 92** Conforme a LGPD, o encarregado pelo tratamento de dados pessoais é a pessoa natural ou jurídica a quem competem as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais.
- 93** A Lei de Acesso à Informação estabelece que o consentimento para acesso a informações pessoais relativas à intimidade e à honra não será exigido quando essas informações forem necessárias à proteção do interesse público e geral preponderante.

No que se refere a gestão de acesso e gestão de usuário, julgue os itens seguintes.

- 94** Na gestão de usuários de sistemas de informação, caso seja adotado um modelo de autorização baseado em funções, as permissões são definidas por meio do agrupamento dos direitos de acesso e da atribuição das funções apropriadas aos usuários.
- 95** No âmbito da gestão de acesso aos conteúdos de um sistema de informação, um arquivo de *log* é gerado e utilizado com o propósito de validar as credenciais do usuário.
- 96** A oferta de direcionamento para a conta Google como alternativa de conexão no sistema para um usuário constitui um exemplo de implementação de autenticação de acesso em múltiplos fatores.

Com base na Lei n.º 13.303/2016 e no regulamento de licitações, contratos e convênios da Embrapa, julgue os próximos itens.

- 97** O regulamento de licitações, contratos e convênios da Embrapa prevê a possibilidade de dispensa de análise jurídica de contratos e editais de licitação por meio de atestado de conformidade emitido pelo setor solicitante, quando há um volume significativo de processos com matéria idêntica e recorrente.
- 98** Não há dispensa de licitação em caso de contratação, por uma empresa pública da administração indireta, de empresa subsidiária de sociedade de economia mista para serviços relacionados com seus respectivos objetos sociais.
- 99** De acordo com o regulamento de licitações, contratos e convênios da Embrapa, os processos licitatórios e as contratações realizadas pela empresa são orientados por princípios fundamentais, entre os quais se incluem a igualdade e o formalismo moderado.
- 100** As empresas públicas devem implementar mecanismos de governança corporativa e de gestão de risco ajustados às suas características, procedimento similar ao que ocorre em empresas do setor privado.

Espaço livre