

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, no cartão-resposta, 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 marcação de acordo com o gabarito valerá **pontuação positiva**. A marcação em desacordo com o gabarito valerá **pontuação negativa**. 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 da sua prova objetiva.

tw h! h. W9Cl! π CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 13.

1 O Distrito Federal (DF) avança cada vez mais
nas ações de políticas públicas inclusivas, participativas
e sustentáveis. O cenário na capital federal atraiu,
4 inclusive, ações internacionais de financiamento para
o planejamento urbano sustentável, como é o caso do
CITInova, projeto de cooperação internacional que,
7 coordenado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia
e Inovação (MCTI), já destinou ao DF, por meio da
Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Proteção
10 Animal do Distrito Federal (SEMA – DF), investimentos
da ordem de R\$ 35 milhões do Fundo Global do Meio
Ambiente (GEF, na sigla em inglês).

13 “Pretendemos fazer de Brasília um exemplo
de cidade sustentável com efeito replicável em muitas
cidades do País e da região. Durante a visita de campo,
16 ficamos felizes em ver a forte liderança do DF nesse
projeto e o uso inovador da tecnologia digital no apoio
ao planejamento urbano inclusivo e atento às questões
19 climáticas”, afirmou o líder do programa Cidades
Sustentáveis do GEF, Alope Barnwal.

Por meio do financiamento, o governo do
22 Distrito Federal (GDF) teve acesso a dados, metodologias
e ferramentas para investir em tecnologias inovadoras,
promover o planejamento urbano sustentável e integrado
25 e desenvolver plataformas de conhecimento, com
indicadores e bases de dados de soluções inovadoras.

Com o financiamento internacional, o GDF
28 pôde avançar em ações contra as mudanças climáticas
e em iniciativas para a proteção da biodiversidade.
“Com esse recurso, fizemos um estudo muito grande
31 e completo a respeito do antigo lixão, que hoje é a
unidade de recebimento de entulho da Estrutural. Demos
a contrapartida do que foi estudado e vamos tratar
34 aquele passivo ambiental, que é o chorume. A ideia é
que a gente encaminhe esse chorume para a estação de
tratamento no aterro sanitário para tratar e devolver ao
37 meio ambiente”, explicou o diretor-presidente do Serviço
de Limpeza Urbana do DF.

Com a doação do GEF, também foi instalada
40 a primeira usina fotovoltaica pública do País, que
possibilitará o abastecimento de 46 prédios públicos,
e ainda foram implementadas ações de proteção das
43 bacias do Descoberto e do Paranoá. “Compete a nós
fazer a preservação das bacias do Descoberto e do
Paranoá com ações destinadas à preservação ambiental e
46 à proteção das áreas mananciais. Também estamos com
ações de educação ambiental a serem desenvolvidas para
comunidades rurais ao redor dessas bacias sobre boas
49 práticas ambientais, tais como manter árvores nativas
para proteger o Descoberto”, destacou o presidente
da Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito
52 Federal (CAESB).

Internet: <sema.df.gov.br> (com adaptações).

Em relação às ideias do texto, julgue os itens que se seguem.

- 1 O objetivo do texto, cuja tipologia é dissertativa, é expor ações empreendidas pelo GDF com financiamento internacional destinado ao planejamento urbano sustentável.
- 2 Fica evidenciado no texto que o pioneirismo do DF, no uso da tecnologia digital no planejamento urbano inclusivo e no combate às questões climáticas, chamou a atenção do líder do programa de financiamento do GEF.
- 3 De acordo com quarto parágrafo, uma das contrapartidas do GDF ao financiamento internacional recebido do GEF foi a transformação do antigo lixão da Estrutural em uma unidade de recebimento de entulho, em que o passivo ambiental é tratado e devolvido ao meio ambiente.

Quanto aos aspectos linguísticos do texto, julgue os itens de 4 a 13.

- 4 Na linha 8, caso se substituísse a forma verbal “destinou” por **foram destinados**, a correção gramatical e a coerência do texto estariam mantidas, mas seriam alteradas as relações sintáticas estabelecidas no período.
- 5 As formas verbais “ficamos” (linha 16) e “pôde” (linha 28) estão conjugadas no mesmo tempo e modo verbal.
- 6 No segmento “a dados, metodologias e ferramentas” (linhas 22 e 23), o emprego da preposição “a” justifica-se pela função sintática de objeto indireto exercida pelo referido segmento.
- 7 O trecho ‘A ideia é que a gente encaminhe esse chorume para a estação de tratamento no aterro sanitário para tratar e devolver ao meio ambiente’ (linhas de 34 a 37) poderia ser reescrito, com correção gramatical, garantidas a coesão e a coerência textuais, da seguinte forma: **A ideia é encaminharmos esse resíduo líquido proveniente do lixo à estação de tratamento no aterro sanitário para tratá-lo e devolvê-lo ao meio ambiente.**
- 8 A supressão da vírgula empregada após o termo “lixão” (linha 31) não prejudicaria a correção gramatical do texto, mas alteraria o sentido pretendido no período.
- 9 O segmento “Compete a nós” (linha 43) poderia ser correta e coerentemente substituído por **Compete-nos**, em que a forma pronominal **nos** estaria exercendo a mesma função sintática de “a nós”.

**RASCUNHO**

- 10** A forma verbal “Compete” (linha 43) está flexionada na terceira pessoa do singular, porque concorda com o termo “preservação”, que é o núcleo do sujeito da oração expressa pelo referido verbo.
- 11** O termo “destinadas” (linha 45) funciona, no contexto sintático em que se insere, como adjetivo e pode ser correta e coerentemente substituído pela oração **que se destinam**.
- 12** Estariam mantidas as relações sintático-semânticas do primeiro período do último parágrafo caso se deslocasse o vocábulo “também” (linha 39) para imediatamente depois do vocábulo “possibilitará” (linha 41).
- 13** Na oração “e ainda foram implementadas ações de proteção das bacias do Descoberto e do Paranoá” (linhas 41 e 42), o vocábulo “ainda” (linha 42) é empregado como advérbio de tempo.

Enzo e sua esposa Maria Valentina estavam pesquisando alguns nomes para dar à sua filha recém-nascida. Durante a pesquisa, eles consideraram 24 nomes dos quais, pelo menos, um dos dois gostava. Enzo gostou de 12 nomes, enquanto Maria Valentina gostou de 15 nomes.

Com base nessa situação hipotética e sabendo-se que o nome será escolhido ao acaso e que um dos nomes de que ambos gostaram é Luara, julgue os itens abaixo.

- 14** A probabilidade de o nome escolhido ser um nome ao qual ambos gostam é de 12,5%.
- 15** Há exatamente 8 nomes dos quais Enzo gostou e Maria Valentina não.
- 16** Se o nome escolhido ao acaso for um nome do qual ambos gostaram, a probabilidade de ele ser Luara é superior a 30%.
- 17** Se os nomes forem retirados ao acaso e sem reposição até aparecer um do qual apenas Maria Valentina goste, isso acontecerá em, no máximo, 12 retiradas.

Admitindo-se que as proposições “Lucca não mora no Gama ou Rafaela não mora em Ceilândia”, “Se Rafaela não mora em Ceilândia, então Vinícius mora em Taguatinga”, “Vinícius não mora em Taguatinga ou Lucca mora no Gama” e “Rafaela mora em Ceilândia ou Lucca não mora no Gama” são verdadeiras, julgue os itens a seguir.

- 18** As proposições “Se Rafaela não mora em Ceilândia, então Vinícius mora em Taguatinga” e “Se Vinícius não mora em Taguatinga, então Rafaela mora em Ceilândia” são equivalentes.
- 19** A proposição “Rafaela não mora em Ceilândia” é verdadeira.
- 20** A proposição “Lucca mora no Gama se, e somente se, Vinícius mora em Taguatinga” é verdadeira.
- 21** As proposições “Rafaela mora em Ceilândia ou Lucca não mora no Gama” e “Se Lucca mora no Gama, então Rafaela mora em Ceilândia” são equivalentes.
- 22** A proposição “Ou Vinícius não mora em Taguatinga ou Lucca não mora no Gama” é verdadeira.

Nos itens que avaliem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estejam em configuração-padrão, em português; o *mouse* esteja configurado para pessoas destros; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** refiram-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; e **teclar** corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não haja restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

Acerca dos conceitos de *hardware*, do editor de texto Word 2013 e dos conceitos de redes de computadores, julgue os itens que se seguem.

- 23 A interface SATA (Serial ATA) é uma das interfaces mais comuns para conectar discos rígidos a um computador.
- 24 A memória cache sempre contém uma cópia completa da memória principal para acelerar o acesso aos dados.
- 25 No Word 2013, a opção  fornece uma paleta de ferramentas e de recursos que podem ser utilizados pelos usuários na realização de seus trabalhos. Nessa paleta, há retângulos, círculos, linhas e conectores, setas, símbolos de fluxograma.
- 26 Devido ao fato de ser um editor de texto, o Word 2013 não permite que se altere a cor e o brilho de uma imagem. Outras operações, como inserir borda e mudar sua posição, são permitidas.
- 27 As redes são projetadas para serem escaláveis, ou seja, permitirem a adição de novos recursos e dispositivos de acordo com a necessidade, sem a necessidade de se reconstruir toda a infraestrutura.

Quanto aos aplicativos para segurança da informação e ao Decreto Distrital nº 36.756/2015, julgue os itens seguintes.

- 28 Um *firewall* sempre consegue impedir um ataque cuja origem e destino seja a rede interna. Ele só consegue ser tão eficiente assim, devido ao fato de todos os dados trafegados passarem por ele.
- 29 Em alguns casos, a eficácia do *antispyware* pode depender da conscientização e do comportamento do usuário, como evitar clicar em *links* suspeitos ou baixar *softwares* de fontes não confiáveis.
- 30 Um dos objetivos do SEI é criar condições mais adequadas para a produção e a utilização de informações.
- 31 O acesso do público externo ao SEI-GDF é livre e não depende de regulamentação por Portaria.

O Brasil foi palco do nascimento de uma nova capital em 21 de abril de 1960. Mais do que uma cidade, representou um símbolo de modernidade. Aos 64 anos, Brasília reafirma seu lugar como um dos principais marcos na história e na identidade nacional.

Internet: <www.correiobraziliense.com.br> (com adaptações).

Acerca da realidade do Distrito Federal em seus diversos aspectos, julgue os itens a seguir.

- 32 Com mais de 2,8 milhões de habitantes, segundo o Censo 2022, o Distrito Federal apresenta a terceira maior densidade demográfica do País, sendo inferior apenas às dos estados de São Paulo e do Rio de Janeiro.
- 33 Projetado por Oscar Niemeyer, o Cine Brasília foi inaugurado, assim como a capital, em abril de 1960, e sedia o Festival de Brasília do Cinema Brasileiro.
- 34 De acordo com o Instituto de Pesquisa e Estatística do Distrito Federal (IPEDF), a maioria da população do DF, ainda hoje, é composta de pessoas que nasceram em outras unidades da Federação.
- 35 Em 1984, Brasília, sob estado de sítio, vivenciou a campanha das “Diretas Já”, com ampla participação dos deputados federais e dos senadores recém-eleitos pela população do Distrito Federal.
- 36 Arapoanga e Água Quente são as mais recentes regiões administrativas criadas no Distrito Federal, tendo sido desmembradas, respectivamente, de Planaltina e do Recanto das Emas.
- 37 Segundo dados apresentados em 2023, o setor de serviços é o responsável pela maior parte da economia local. Além disso, o DF insere-se no grupo das 15 maiores economias, entre as unidades da Federação.

O II Plano Distrital de Políticas para as Mulheres (II PDPM) consiste em um conjunto de propostas de políticas públicas elaboradas por órgãos governamentais, não governamentais e pela sociedade civil para garantir a igualdade das mulheres e combater a discriminação de gênero, contemplando ações e metas distribuídas em nove eixos. Quanto ao II PDPM, julgue os itens a seguir.

- 38 Entre as propostas de políticas públicas presentes no II PDPM constam: educação para a igualdade; enfrentamento do sexismo, lesbofobia e transfobia; e igualdade para as mulheres rurais.
- 39 Um dos objetivos do II PDPM é promover ações e campanhas em defesa da Lei Maria da Penha.
- 40 Por ser um plano focado estritamente na defesa dos direitos da mulher, a questão racial não foi nele contemplada, visto que o Distrito Federal já possui o Plano Distrital de Promoção da Igualdade Racial.

twh±! h .W9CL±! π CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

Acerca da Lei Orgânica do Distrito Federal, julgue os itens abaixo.

- 41** As pessoas físicas e jurídicas, públicas ou privadas, que exerçam atividades consideradas poluidoras são responsáveis, direta ou indiretamente, pela coleta, pelo acondicionamento, pelo tratamento, pelo esgotamento e pela destinação final dos resíduos produzidos.
- 42** Cabe ao poder público estabelecer e implantar controle da poluição visual no Distrito Federal, de modo a assegurar a preservação da estética dos ambientes.
- 43** É permitida a fabricação e a utilização de substâncias que emanem o composto cloro-flúor-carbono na zona rural do Distrito Federal.
- 44** O poder público promoverá a centralização dos órgãos que tenham atribuições de defesa do consumidor.
- 45** A criação de Regiões Administrativas ocorrerá mediante aprovação pela maioria simples dos deputados distritais e institui, automaticamente, o conselho de representantes comunitários, com funções consultivas e fiscalizadoras.

Em relação à Lei Complementar nº 840/2011, julgue os itens abaixo.

- 46** O cargo em comissão de assessoramento restringe-se a auxiliar os detentores de mandato eletivo ou os ocupantes de cargos de chefia.
- 47** É dever do servidor atender com presteza aos requerimentos de expedição de certidões para defesa de direito ou requisições para a defesa da Administração Pública.

Quanto ao Estatuto da Pessoa Idosa – Lei nº 10.741/2003 –, julgue os próximos itens.

- 48** A partir de 60 anos de idade, a pessoa idosa, que não possua meios para prover sua subsistência, tem direito a benefício de até um salário mínimo.
- 49** É permitida a cobrança pelos planos de saúde de valores diferenciados em razão da idade da pessoa idosa.
- 50** A obrigação alimentar é solidária, podendo a pessoa idosa optar entre os prestadores.
- 51** É assegurada a prioridade especial aos maiores de 80 anos de idade, atendendo-se suas necessidades, preferencialmente, em relação às demais pessoas idosas.

Conforme estabelece a Lei nº 5.861/1972, julgue os itens abaixo.

- 52** Os imóveis alienados pela Novacap na área do Distrito Federal são fisicamente indivisíveis.
- 53** A Novacap tem isenção de impostos da União e do Distrito Federal no que se refere aos bens próprios na posse ou no uso direto da empresa, à renda e aos serviços vinculados essencialmente a seu objeto.

Com base no Código de Ética e Conduta Profissional da Novacap, julgue os itens subsequentes.

- 54** A ocorrência de conflito de interesses depende da comprovação do recebimento de retribuição.
- 55** Não são considerados presentes os brindes que sejam distribuídos a título de cortesia, propaganda, divulgação habitual ou datas comemorativas, que não ultrapassem o valor de R\$ 100.
- 56** São garantidos o anonimato do denunciante por prazo indeterminado e a confidencialidade do processo, até a publicação da decisão definitiva.

A respeito do Estatuto Social da Novacap, julgue os itens seguintes.

57 Cada ação dará direito a um voto nas deliberações da assembleia geral.

58 O conselho de administração será composto de 12 membros efetivos, eleitos pela assembleia geral, para mandato de dois anos, não sendo permitida a reeleição.

59 O comitê de elegibilidade será constituído por três membros escolhidos entre empregados do quadro permanente da companhia e receberão remuneração adicional.

Quanto às normas gerais para a cessão dos empregados da Novacap, julgue os itens abaixo.

60 O período de afastamento correspondente à cessão é considerado para todos os efeitos legais, exceto para a progressão funcional.

61 O empregado requisitado deverá não ter sofrido sanção disciplinar em decorrência de processo administrativo disciplinar, nos últimos seis meses, contados da data de solicitação de cessão à Novacap.

62 Efetivada a cessão, apenas o chefe do setor que a autorizou poderá pleitear a substituição do empregado cedido.

Considerando o Regimento Interno da Novacap, julgue os itens a seguir.

63 À divisão de meio ambiente, diretamente subordinada ao departamento de infraestrutura urbana, compete viabilizar ambientalmente os projetos executivos.

64 Ao departamento de parques e jardins compete conservar as áreas verdes e urbanas do Distrito Federal.

65 À diretoria de urbanização, diretamente subordinada ao departamento de infraestrutura urbana, compete manter o controle financeiro das obras e dos serviços de drenagem de águas pluviais, de pavimentação, de arborização e de urbanização.

Acerca do Regulamento de Licitações e Contratos da Novacap em vigor, julgue os itens que se seguem.

66 A responsabilidade pelo gerenciamento de riscos compete à equipe de planejamento da contratação.

67 É inexigível a licitação quando as propostas apresentadas consignarem preços muito superiores aos praticados no mercado nacional.

68 Preferencialmente, a celebração de contrato será por prazo indeterminado.

Com base na Lei nº 13.303/2016, que trata do Estatuto Jurídico da Empresa Pública e da sociedade de economia mista, julgue os itens abaixo.

69 A empresa pública possui personalidade jurídica de direito público, com criação autorizada por lei e patrimônio próprio.

70 É vedada a indicação para o conselho de administração e para a diretoria da pessoa que exerça cargo em sindicato.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O solo e a água são elementos fundamentais de sustentação dos sistemas agrícolas e naturais. Os dois formam o binômio básico da sustentabilidade do homem, seja como componente essencial ou como elementos representativos de valores sociais, culturais e de produção de bens de consumo. A respeito do manejo e das práticas conservacionistas do solo e da água, julgue os itens de **71 a 85**.

- 71** O uso adequado dos solos, além de garantir o suprimento de água para as culturas, criações e comunidades, previne contra a erosão, evita inundações e o assoreamento dos rios.
- 72** A principal causa da degradação das terras agrícolas é a erosão eólica, que consiste no desprendimento e no arraste de partículas do solo, ocasionados pela água de chuva ou pela irrigação.
- 73** A erosão reduz a capacidade produtiva dos solos, causando o aumento nos custos de produção e a diminuição do lucro dos produtores.
- 74** O monitoramento das perdas de solo por erosão hídrica, por meio de limites estabelecidos pela tolerância de perdas de solo, é imprescindível para o manejo adequado e sustentável das atividades agrícolas.
- 75** Os principais fatores que interferem no processo erosivo são: a precipitação; o tipo de solo; a declividade e o comprimento da encosta; a cobertura vegetal; e as práticas de manejo.
- 76** A frequência de ocorrência das chuvas é um fator que não influencia nas perdas por erosão.
- 77** O reflorestamento é uma prática conservacionista, de caráter edáfico, para o controle da erosão.
- 78** A adoção da adubação verde proporciona aumento na infiltração e na retenção de água no solo, além de ocasionar melhoria na fertilidade do solo.
- 79** O cultivo em contorno, ou em curvas de nível, não pode ser considerado uma prática para o controle da erosão.
- 80** A acidez excessiva do solo prejudica a absorção de muitos elementos essenciais para o desenvolvimento das plantas.
- 81** As plantas de cobertura não controlam a erosão, mas evitam que os elementos em estado solúvel sejam lixiviados nas águas de percolação e proporcionam uma eficiente proteção da matéria orgânica do solo contra o efeito da ação direta dos raios solares.
- 82** O sistema de plantio direto consiste, basicamente, em três etapas: colheita e distribuição dos restos da cultura antecessora para formação da palhada, aplicação de herbicidas e plantio.

- 83** A prática conservacionista, de caráter mecânico, cuja implantação envolva a movimentação de terra por meio de cortes e aterros, é denominada alternância de capinas.
- 84** Práticas conservacionistas do solo e da água são aquelas que promovem a maior exposição dos solos à incidência das precipitações, como queimadas e derrubadas de florestas.
- 85** As pastagens fornecem boa proteção ao solo contra a erosão, quando são bem manejadas, porém, quando mal manejadas, o pisoteio excessivo e a alta taxa de lotação podem torná-la escassa e, assim, gerar um sério problema do ponto de vista conservacionista.

Segundo o Centro Internacional de Agrofloresta (ICRAF), um sistema agroflorestal é sistema sustentável de gestão da terra que aumenta o rendimento global da área, por meio da combinação da produção de diversas culturas agrícolas e florestais e(ou) animais na mesma unidade de área, utilizando práticas de manejo adequadas. A respeito desses sistemas, julgue os itens a seguir.

- 86** Sistemas agrissilviculturais são aqueles que envolvem cultivos agrícolas e árvores, incluindo arbustos e trepadeiras.
- 87** Em qualquer tipo de sistema agroflorestal, a integração de seus componentes acontecerá de forma exclusivamente sequencial e em diferentes combinações possíveis.
- 88** Entre as potencialidades dos Sistemas Agroflorestais, para a recuperação de fragmentos florestais, pode-se ressaltar a restauração de ecounidades degradadas, corredores de interligação, recuperação de matas ciliares e manejo das bordas dos fragmentos.
- 89** Uma das vantagens da utilização de sistemas agroflorestais é a melhoria das propriedades químicas, físicas e biológicas do solo.
- 90** Não foram relatadas desvantagens na utilização de sistemas agroflorestais.
- 91** Alguns dos aspectos que têm auxiliado para uma maior adoção dos sistemas agroflorestais são o imediatismo e a falta de conscientização do produtor.
- 92** Sistemas Agroflorestais Complexos são aqueles que contêm duas espécies de plantas, por exemplo, um cultivo anual e uma fileira de árvores.
- 93** Os sistemas agroflorestais possuem papel importante na conservação da biodiversidade e na mitigação dos gases de efeito estufa.
- 94** Atualmente, não existe uma linha de crédito específica para sistemas agroflorestais no Brasil.
- 95** Todos os sistemas agroflorestais são, também, orgânicos, uma vez que não utilizam adubos químicos e agrotóxicos.

De acordo com a Lei nº 12.651/2012, que trata da proteção da vegetação nativa, julgue os itens seguintes.

- 96** Área Rural Consolidada é a área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.
- 97** Um dos princípios da Lei de Proteção da Vegetação Nativa é o fomento à pesquisa científica e tecnológica na busca da inovação para o uso sustentável do solo e da água, a recuperação e a preservação das florestas e demais formas de vegetação nativa.
- 98** O acesso de pessoas e animais às áreas de preservação permanente é permitido para a obtenção de água e para a realização de atividades de baixo impacto ambiental.
- 99** Nos pantanais e nas planícies pantaneiras, não é permitida a exploração ecologicamente sustentável.
- 100** A reserva legal deve ser conservada com cobertura de vegetação nativa pelo órgão responsável do governo federal.
- 101** A supressão de vegetação nativa para uso alternativo do solo, tanto de domínio público como de domínio privado, dependerá do cadastramento do imóvel no cadastro ambiental rural.
- 102** O plantio ou reflorestamento com espécies florestais nativas ou exóticas independe de autorização prévia, desde que observadas as limitações e as condições previstas, devendo ser informados ao órgão competente, no prazo de até um ano, para fins de controle de origem.
- 103** É proibida a extração de lenha e demais produtos de florestas plantadas nas áreas não consideradas áreas de preservação permanente e reserva legal.
- 104** São isentos de registro no órgão federal competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente os estabelecimentos comerciais responsáveis pela comercialização de motosserras, bem como aqueles que as adquirirem.
- 105** A União – em conjunto com os estados, o Distrito Federal e os municípios – realizará o inventário florestal nacional, para subsidiar a análise da existência e a qualidade das florestas do País, em imóveis privados e em terras públicas.

O Cerrado ocupa quase 25% do território nacional, só perdendo em tamanho para a Amazônia. Com duas estações do ano bem definidas, uma chuvosa e outra muito seca, infelizmente, durante a segunda, é bastante comum a ocorrência de incêndios florestais. Acerca desse tema, julgue os itens de **106 a 113**.

- 106** Condições atmosféricas e topografia são fatores de propagação de um incêndio florestal.
- 107** Em um incêndio florestal, quanto menor for a velocidade do vento, maior será a propagação do fogo.

- 108** Uma vez que o ar quente tende a subir, quando se tem um incêndio em uma região de aclive, o ar quente vai aquecendo os combustíveis que estão em um plano mais alto, fazendo com que seja aumentada consideravelmente a velocidade de propagação do fogo.
- 109** Um princípio de incêndio em que um único homem tem condições de extingui-lo, é considerado um incêndio grande.
- 110** Os aceiros são áreas de onde é retirada toda a vegetação, ficando o terreno sem combustível e, portanto, sem condições de início ou de propagação de fogo, pois proporciona uma separação de áreas de vegetação.
- 111** Apagar as pontas de cigarros e colocá-las em cinzeiros pode ser considerada uma medida preventiva para incêndios florestais.
- 112** O método indireto de combate a incêndios florestais é aquele em que é possível a aproximação suficiente dos combatentes às chamas, utilizando materiais como: água; terra; abafadores; galhos de árvores; e sacos molhados.
- 113** Capacete de proteção, bota de cano longo, luvas e máscara de proteção contra impurezas são equipamentos de proteção coletiva.

De acordo com o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), o manejo florestal sustentável pode ser definido como a administração da floresta para a obtenção de benefícios econômicos e sociais, respeitando-se os mecanismos de sustentação do ecossistema. A respeito desse tema, julgue os itens abaixo.

- 114** Os recursos florestais podem ser definidos como aqueles elementos da floresta que não são úteis ao homem ou que são utilizados pela humanidade conforme suas necessidades.
- 115** O manejo florestal ideal deve ser ambientalmente correto, socialmente justo e economicamente viável.
- 116** O inventário florestal utiliza dados do levantamento fitossociológico da floresta e associa, às espécies nele identificadas, outras características de interesse prático, como o volume de madeira disponível para cada espécie.
- 117** Biomassa é toda a matéria inorgânica presente em um ecossistema ou em uma população vegetal ou animal.
- 118** Corte seletivo consiste no corte de espécies florestais previamente escolhidas, em geral aquelas de maior valor econômico e de maior porte.
- 119** O processo de regeneração natural compreende os indivíduos de plantas, em seus estágios iniciais de vida, que são incorporados à floresta, como resultado dos processos de reprodução e dispersão de sementes pelos indivíduos adultos.
- 120** Fragmentos florestais são partes de vegetação florestal descontínua, a qual é interrompida por barreiras de origem humana, como a agricultura, ou de origem natural, como campos nativos.