

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O Sistema de Informações Geográficas (SIG) constitui importante ferramenta, atualmente, utilizada pelos diversos governos para a tomada de decisões políticas. A partir dessas informações, julgue os itens a seguir.

- 51 O SIG é utilizado na formulação de mapas com base nos quais se confeccionam os atlas escolares.
- 52 Georreferenciamento consiste no tratamento de informações geográficas por meio do emprego de técnicas matemáticas e de computação.

Julgue os próximos itens, a respeito de zoologia.

- 53 Os insetos, que pertencem ao grupo dos animais invertebrados, correspondem a cerca de 85% do total de animais.
- 54 Entre as peculiaridades do reino animal destaca-se a natureza eucarionte e atrófica dos animais.
- 55 O reino animal divide-se em diversos filos, sendo a maioria deles de animais invertebrados.
- 56 Além do subfilo *Vertebrata*, que se divide em quatro classes: *Amphibia*, *Reptilia*, *Aves* e *Mammalia*, existem mais dois subfilos que compõem o filo *Chordata*: *Urochordata* e *Cephalochordata*.

Com relação aos estudos de botânica, julgue os itens que se seguem.

- 57 A produção de dois tipos de esporos, o megásporo (gametófito feminino) e o micrósporo (gametófito masculino), pelos esporófitos denomina-se homosporia.
- 58 As plantas dividem-se em criptógamas, as que apresentam flores e frutos, e fanerógamas, as que, por não apresentarem flores e frutos, dependem da água para se reproduzirem.
- 59 Fitogeografia é o estudo da distribuição geográfica dos vegetais conforme as zonas climáticas e os fatores do meio físico que influenciam a adaptação das espécies vegetais a determinadas regiões.
- 60 Por meio do estudo dos fósseis e da realização de testes bioquímicos comprovou-se que as plantas descendem das algas verdes multicelulares.

A respeito de ecologia, julgue os itens subsequentes.

- 61 Os ecossistemas são formados pela união entre fatores abióticos e bióticos.
- 62 Teia alimentar corresponde a um conjunto de cadeias alimentares conectadas utilizado para representar situações próximas da realidade.
- 63 Define-se hábitat como o conjunto de circunstâncias físicas e geográficas que oferece condições favoráveis à vida e ao desenvolvimento de determinada espécie animal ou vegetal.
- 64 Nicho ecológico refere-se à porção restrita de um hábitat onde vigoram as condições necessárias para a existência de um organismo ou espécie.
- 65 Biogeografia é o estudo da distribuição dos animais nas diferentes regiões geográficas do planeta.

Com relação à biologia da conservação, julgue os próximos itens.

- 66 A extinção de espécies ocorre naturalmente em todos os ecossistemas brasileiros, sem que haja qualquer interferência humana nesse processo.
- 67 O lobo-guará é reconhecido como espécie bandeira, conceito atribuído a espécies cuja preservação beneficia a preservação de diversas espécies desconhecidas do público leigo e que vivem no mesmo hábitat.
- 68 Itatiaia, Iguaçu e Serra dos Órgãos foram os primeiros Parques Nacionais do Brasil.
- 69 O Sistema Nacional de Unidades de Conservação, regulamentado em 2002, instituiu 12 categorias de Unidades de Conservação, sendo cinco de proteção integral e sete de uso sustentável.
- 70 O Brasil possui diversos tipos de fitofisionomias ao longo de seu território. Podem-se identificar cinco biomas diferentes: Amazônia, Cerrado, Pantanal, Caatinga e Mata Atlântica.

No estado do Espírito Santo, até o ano de 2010, houve 40.448 casos de dengue notificados pela Secretaria de Estado da Saúde (SESA). No período de 3/1/2010 a 1.º/1/2011, registrou-se, ainda, um total de 1.808 casos da forma grave da doença, incluindo 17 óbitos confirmados e 5 em investigação. No município de Marilândia, por exemplo, ocorreu a incidência mais elevada da doença (1.807,9), seguida por Pinheiros (523,7), Viana (371,6) e Colatina (185,9).

Com base nessas informações e nos múltiplos aspectos por elas suscitados, julgue os itens a seguir.

- 71 O município de Marilândia, em razão de ter apresentado a maior incidência, teve o maior número de casos de dengue.
- 72 Dos municípios citados, somente os municípios de Marilândia, Pinheiros e Viana apresentaram, segundo o Ministério da Saúde, alto nível de incidência de dengue.
- 73 No período analisado, espera-se haver maior número de casos da doença entre os meses de dezembro e janeiro, por ser um período profícuo à proliferação do mosquito da dengue.
- 74 Em face das informações acima, é correto afirmar que os 1.808 casos da forma grave de dengue correspondem ao número de casos de dengue hemorrágica.

Ainda a respeito da dengue, julgue os itens que se seguem.

- 75** Em locais de infestação do mosquito, pessoas acometidas de dengue podem contribuir para evitar a disseminação da doença dormindo sob mosquiteiro ou usando repelente.
- 76** De um modo geral, a ocorrência da dengue relaciona-se à falta de instrução da população e à ausência de infraestrutura de saneamento básico e abastecimento de água.
- 77** Desenvolver campanha de conscientização da população na área da gestão de resíduos sólidos, com base no princípio dos 3Rs, priorizando a reciclagem de materiais, pode ajudar a combater a dengue.
- 78** O mosquito da dengue deposita seus ovos em locais cobertos por água parada e esses ovos são incubados, ao menos, por 10 dias.
- 79** Caso uma família tenha um cachorro como bicho de estimação e deseje evitar que a vasilha de água deste animal seja local de reprodução do mosquito causador da dengue, basta trocar regularmente a água, pois, dessa forma, eliminam-se ovos e larvas.

Moradores de alguns bairros de Vila Velha, do estado do Espírito Santos (ES), sofrem com uma infestação de caramujos-gigantes-africanos, que podem ser encontrados em terrenos baldios da cidade, e já começam a aparecer nas ruas.

Internet: <<http://g1.globo.com>> (com adaptações).

O caramujo-gigante-africano pode transmitir a angiostrongilíase abdominal, doença infecciosa causada pelo verme *Angiostrongylus costaricensis*, que, tal como o *Angiostrongylus cantonensis*, é encontrado nos tecidos do caramujo. Tais vermes foram encontrados nos tecidos de caramujos coletados em Cariacica (ES).

Internet: <[www.unesp.br](http://www.unesp.br)> (com adaptações).

Considerando os fragmentos de texto acima, julgue os itens de **80** a **89**, relativos ao caramujo-gigante-africano.

- 80** A divulgação do nível de infestação do caramujo-gigante-africano, por município, é uma medida desnecessária, que, apesar de útil, estabelece mínima reciprocidade com os objetivos da Política Nacional de Meio Ambiente.
- 81** Entre os participantes do ciclo de vida das larvas do verme, não se inclui o ser humano.
- 82** A temperatura e a umidade constituem fatores físicos ambientais que influenciam na proliferação desse molusco.

- 83** O combate à proliferação do caramujo-gigante-africano deve ser feito por todos os moradores da região afetada, inclusive pelas crianças, que devem ser alvo de campanhas de conscientização nas escolas.
- 84** O caramujo, o verme e os ratos podem estar inter-relacionados em um mesmo ciclo, que deve estar sob a observação da vigilância ambiental e da saúde pública.
- 85** O caramujo-gigante-africano consiste em um dos transmissores da meningite eosinofílica, doença associada ao verme encontrado nesse molusco.
- 86** O emprego de sal ou fogo para matar o caramujo-gigante-africano é uma medida eficaz, de baixo custo e de baixo impacto ambiental que deve ser usada pela população.
- 87** Na recolha de caramujos, recomenda-se o uso de luvas ou saco plástico nas mãos, como veiculado em campanha midiática sobre o caramujo-gigante-africano.
- 88** A introdução de caramujos-gigantes-africanos em território brasileiro, pelo fato de este ser um molusco exótico, sem o prévio conhecimento e autorização das autoridades competentes, constitui infração segundo a legislação brasileira.
- 89** Em razão de o caramujo-gigante-africano poder causar dano à agricultura, constitui crime ambiental disseminá-lo.

Chuva forte em todo o verão é frequente em regiões dos estados do Espírito Santo e do Rio de Janeiro, por exemplo. Nesta época do ano, a ocorrência de temporais é uma das situações mais comuns, e a chuva persistente aumenta o risco de alagamentos e deslizamentos. Com base nessas informações, julgue os itens que se seguem.

- 90** No verão, a presença da zona de convergência intertropical é fator motivador das chuvas.
- 91** Na indicação de locais favoráveis à ocorrência de chuvas orográficas, deve-se considerar, além do fator altimétrico, a orientação da vertente.
- 92** A ocorrência de pancadas de chuvas pode ser prevista por meio da presença de nuvens *cumulus nimbus*.
- 93** Em razão de as chuvas e as enchentes serem frequentes durante o verão, essa época é propícia à ocorrência de surto de leptospirose.
- 94** Entre as causas dos temporais, inclui-se a ocorrência de frentes frias, desde que em contato com massa de ar quente e úmido.

Com relação às possibilidades de prevenção, ao controle e às causas de ocorrência de enchentes, alagamentos e desmoronamentos, julgue os próximos itens.

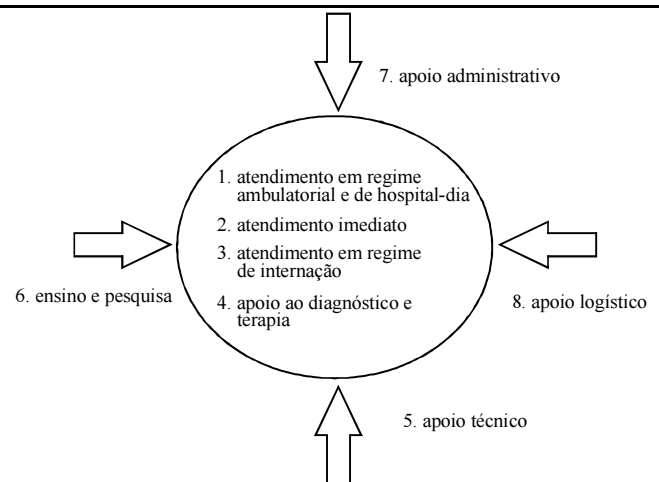
- 95** As medidas preventivas de catástrofes incluem a realização de diagnóstico de áreas de risco de enchentes e desmoronamentos, por meio de trabalhos de campo, suficientes e mais precisos que a análise espacial de varredura por geoprocessamento.
- 96** A ampliação do sistema de coleta domiciliar de lixo pode contribuir para diminuir as ocorrências de enchente.
- 97** No Código Florestal, a manutenção das áreas de preservação permanente constitui dispositivo criado para a salvaguarda da cobertura florestal e da diversidade de espécies florestais, com pouca relação com o ciclo hidrológico.
- 98** O monitoramento de reservatórios e barragens e da elevação das águas no reservatório, caso seja constante, é garantia de evitação de alagamentos a jusante.
- 99** No processo de construção e funcionamento de reservatórios e barragens, são previstas situações de alagamento a montante que podem ocasionar a inundação de cidades.

A respeito da legislação ambiental, julgue os itens subsequentes.

- 100** Em caso de derrubada, a exigência relativa à manutenção de, ao menos, 20% das florestas nativas nas propriedades rurais só é cabível às regiões Centro-Oeste e Norte, de modo que, no estado do Espírito Santo, é permitida a derrubada total de florestas nativas nessas propriedades.
- 101** Aos municípios, observados as normas e os padrões federais e estaduais, cabe a elaboração de normas supletivas e complementares e de padrões relacionados a meio ambiente, tomando em consideração os que forem estabelecidos pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA).
- 102** É permitida a derrubada de florestas situadas em áreas de inclinação entre 25 e 29 graus e, acima dessa inclinação, é tolerada somente a extração de toros, quando em regime de utilização racional que vise à obtenção de rendimentos permanentes.

Com base na Resolução n.º 50/2002, que dispõe sobre as etapas do projeto de estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS), julgue os itens subsequentes.

- 103** Nos casos de criação de um novo EAS, o desenvolvimento consecutivo de todas as etapas do projeto deve ter como ponto de partida o estudo preliminar (físico-funcional) do EAS, em que devem ser definidas as características dos ambientes necessários ao desenvolvimento das atividades previstas na edificação.
- 104** Projeto de reforma de um EAS deve ser desenvolvido, basicamente, em duas etapas: projeto básico e projeto executivo.
- 105** A realização de estudo preliminar tem por objetivo assegurar a viabilidade técnica do projeto, a partir dos dados obtidos no programa de necessidades e de eventuais condicionantes do contratante.



Considerando a figura acima, que representa as oito atribuições dos EAS em relação à organização físico-funcional, conforme a Resolução n.º 50/2002, julgue os itens subsequentes.

- 106** As atribuições indicadas pelos números 1, 2, 3 e 4 são atribuições meio, visto que constituem funções diretamente ligadas à atenção e assistência à saúde.
- 107** Proporcionar condições de conforto e higiene aos pacientes, tais como recepção, espera, guarda de pertences, recreação, troca de roupa e higiene pessoal, atende à atribuição indicada pelo número 8, relativa ao apoio logístico.
- 108** A atribuição indicada pelo número 1, relativa ao atendimento em regime ambulatorial e de hospital-dia, compreende a atenção à saúde, incluindo as atividades de promoção, prevenção e vigilância à saúde da comunidade e o atendimento a pacientes externos de forma programada e continuada.
- 109** A atribuição indicada pelo número 4, referente ao apoio ao diagnóstico e terapia, abrange o atendimento a pacientes externos em situações de sofrimento, em grau de urgência ou emergência, que, após o atendimento, são diagnosticados, tratados e, conforme o diagnóstico, internados.

Considerando que, em relação aos critérios para projetos de EAS, são apresentadas variáveis que orientam e regulam as decisões a serem tomadas nas diversas etapas de desenvolvimento de projeto, julgue os itens seguintes.

- 110** O reconhecimento das categorias de pessoas usuárias e circulantes no estabelecimento, que, via de regra, definem os fluxos e acessos, é responsável pela determinação das relações entre as diversas atribuições do EAS; por essa razão, essa população é classificada de acordo com as categorias paciente, doador, funcionário, aluno e público.
- 111** Em projetos de EAS, a variável acesso relaciona-se diretamente à circulação da população usuária e de materiais, uma vez que a relação a ser considerada é de tipos funcionais de acessos, e não de número de acessos.
- 112** No que se refere à limpeza dos materiais, são consideradas sujas as atividades de recebimento, descontaminação, lavagem e separação de materiais, as quais devem ser, obrigatoriamente, realizadas em ambiente(s) apropriado(s) e exclusivo(s), sendo facultativo o uso da paramentação adequada de equipamentos de proteção individual (EPI), tais como avental plástico, botas, óculos e luvas.

No âmbito da Constituição Federal de 1988, a legislação que rege o Sistema Único de Saúde (SUS) é, hoje, uma das mais avançadas na área social e, juntamente com a da previdência social e a da assistência social, compõe o tripé da seguridade social. Ao garantir um conceito abrangente de saúde e ao se organizar com base em um só conjunto de princípios norteadores, para todo o território nacional, tal legislação instituiu um sistema único.

L. O. M. Andrade. *SUS passo a passo: gestão e financiamento*. São Paulo: Hucitec; Sobral: UVA, 2001, p. 279 (com adaptações).

Considerando o tema do texto acima e a situação atual da saúde no Brasil, julgue os itens de **113** a **118**.

- 113** A comissão de gestores tripartite é formada por doze membros: quatro indicados pelo Ministério da Saúde; quatro pelo Conselho Federal de Secretários de Saúde e quatro pelo Conselho Federal de Medicina.
- 114** Entre os princípios do SUS, destacam-se, como princípios de organização, a acessibilidade, a resolubilidade, a regionalização e a hierarquização.

- 115** As conferências nacionais de saúde, que ocorrem a cada quatro anos, têm por finalidade a avaliação da situação de saúde e a proposição de diretrizes para a reformulação da política de saúde, devendo ser convocadas pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, pela própria conferência ou pelo Conselho Nacional de Saúde.
- 116** O financiamento do SUS é de responsabilidade da União, dos estados e dos municípios, devendo cada uma dessas esferas assegurar o aporte regular de recursos ao respectivo fundo de saúde.
- 117** Equidade é a garantia do fornecimento de um conjunto articulado e contínuo de ações e serviços preventivos, curativos e coletivos — entre os quais se incluem as ações de promoção e recuperação da saúde — exigidos, conforme o caso, para todos os níveis de complexidade de assistência.
- 118** As ações que constituem o segundo nível de atenção à saúde, de acordo com o modelo adotado pelo SUS, são de caráter individual ou coletivo e envolvem a promoção da saúde, a prevenção, o diagnóstico e o tratamento de doenças e a reabilitação dos pacientes. Cabe à atenção básica encaminhar os usuários para atendimento de alta e baixa complexidade consoante as especialidades básicas de saúde: clínica médica, pediatria, obstetrícia, ginecologia e suas respectivas emergências.

Acerca de planejamento e programação, monitoramento e avaliação de programas de saúde, julgue os itens seguintes.

- 119** Vigilância epidemiológica refere-se ao conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou a prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com vistas à recomendação e à adoção de medidas de prevenção e controle das doenças ou dos agravos.
- 120** A notificação negativa — notificação da não ocorrência de doenças de notificação compulsória na área de abrangência da unidade de saúde — indica que os profissionais e o sistema de vigilância da área estão alertas à não ocorrência de tais eventos.