

**-- CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES --**

Com relação a conceitos, técnicas e aplicações de geoprocessamento e sensoriamento remoto, julgue os itens a seguir.

- 51** O sensoriamento remoto utiliza imagens multitemporais, sendo capaz de identificar mudanças na cobertura vegetal ao longo do tempo e oferecendo imagens de satélite com resolução suficiente para monitorar o desmatamento de forma eficaz.
- 52** As imagens obtidas por sensores multiespectrais e hiperespectrais diferem na quantidade de bandas espectrais captadas: os sensores multiespectrais possuem centenas de bandas muito estreitas e contínuas ao longo do espectro eletromagnético, enquanto os sensores hiperespectrais registram apenas algumas bandas discretas.
- 53** No sistema de coordenadas geográficas, a latitude varia de 0° a 180° e a longitude de 0° a 90°.
- 54** O GPS é o único sistema global de navegação por satélite em operação atualmente.
- 55** A resolução radiométrica de um sensor remoto está relacionada à capacidade de distinguir variações na intensidade da energia refletida ou emitida por um objeto, sendo representada pelo número de níveis de cinza ou *bits* do sensor.

No que diz respeito a ecologia e múltiplos aspectos a ela relacionados, julgue os itens que se seguem.

- 56** A sucessão ecológica secundária ocorre em ambientes onde o solo foi completamente destruído, como ocorre, por exemplo, após erupções vulcânicas, e não envolve a regeneração de ecossistemas em áreas que já contêm solo e vida pré-existente.
- 57** Os ecossistemas brasileiros são influenciados por fatores climáticos, como temperatura e precipitação, e processos geológicos ou variações nos tipos de solo, o que contribui para a formação de ecossistemas distintos e altamente especializados em todo o território nacional.
- 58** Na cadeia alimentar, a presença dos decompositores é fundamental para a manutenção da homeostase ecológica, pois além de reciclar nutrientes, eles influenciam a dinâmica populacional dos níveis tróficos superiores ao fornecer recursos essenciais para os produtores primários, promovendo o equilíbrio entre as populações de organismos vivos e mortos.

Com relação aos múltiplos aspectos relacionados aos recursos hídricos, julgue os itens subsecutivos.

- 59** A hidráulica estuda os princípios e comportamentos dos fluidos, especialmente a água, em repouso e em movimento, e seus impactos em sistemas de transporte, armazenamento e distribuição de água, como redes de distribuição, barragens e canais.
- 60** Bacias hidrográficas podem sofrer alterações significativas em função de vários fatores, como mudanças no uso do solo, desmatamento, alterações climáticas e intervenções humanas.
- 61** A climatologia estuda os padrões climáticos a longo prazo, incluindo as médias de temperatura, precipitação e outros fatores atmosféricos, ao longo de décadas, séculos ou até milênios, enquanto a meteorologia foca na previsão do tempo de curto prazo, como, por exemplo, fenômenos imediatos e variações climáticas diárias.
- 62** A hidrologia estuda o ciclo da água em ambientes terrestres, não abrangendo o transporte de água atmosférica ou a influência dos oceanos no regime hídrico dos rios e lagos.

Acerca de planejamento e gestão ambiental, julgue o item a seguir.

- 63** Estações ecológicas (ESEC) são unidades de conservação de proteção integral estabelecidas pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), com o objetivo principal de proteger ecossistemas representativos, sendo nelas permitida a realização de atividades turísticas controladas.

Com base na Lei n.º 9.605/1998 e no Decreto n.º 6.514/2008, que dispõem sobre crimes e infrações ambientais, julgue os itens seguintes.

- 64** O agente autuante, ao lavrar auto de infração, deverá indicar as devidas sanções, balizar a gravidade dos fatos e fixar os critérios subjetivos para o agravamento e a atenuação das sanções administrativas.
- 65** A autoridade ambiental que tiver conhecimento de infração ambiental poderá promover, a qualquer tempo, o processo administrativo próprio, desde que respeitado o prazo de até vinte dias para o julgamento do auto de infração, contados da data da ciência da autuação.
- 66** Não é considerado crime o abate de animal quando realizado em estado de necessidade, para saciar a fome do agente ou de sua família.
- 67** Ao ser constatada uma infração ambiental, o agente autuante, no exercício do poder de polícia, poderá destruir ou inutilizar os produtos e os instrumentos da infração.
- 68** Os valores arrecadados em decorrência do pagamento de multas impostas por infrações ambientais devem ser destinados à Conta Única da União.

Julgue os itens a seguir, referentes a disposições legais em matéria ambiental.

- 69** A Convenção de Roterdã tem como objetivo promover a responsabilidade compartilhada e esforços cooperativos entre os Estados-partes no comércio internacional para conter a poluição de veículos movidos à combustão, com foco na proteção da saúde humana.
- 70** A Conferência das Partes, prevista no Protocolo de Quioto, deve assegurar que a totalidade dos fundos advindos de atividades de projetos certificados seja utilizada para cobrir despesas administrativas e dar assistência aos países em desenvolvimento.
- 71** A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) determinou, em seu texto original, que os lixões (depósitos de resíduos a céu aberto) fossem eliminados até o ano de 2012.
- 72** A integração da gestão das bacias hidrográficas com a dos sistemas estuarinos e zonas costeiras consiste em uma das diretrizes gerais de ação para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH).
- 73** As reservas particulares do patrimônio natural são áreas destinadas à conservação da diversidade biológica, em caráter perpétuo.
- 74** A Convenção de Basileia regula o trânsito de resíduos sólidos domésticos entre seus Estados-partes.
- 75** A Convenção de Estocolmo tem como objetivo a proteção à saúde humana e ao meio ambiente contra os poluentes orgânicos persistentes.