

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Julgue os itens seguintes, relativos à avaliação de impacto ambiental (AIA).

- 76** A inclusão do manejo florestal sustentável nos processos de AIA na Amazônia é essencial para preservar os serviços ambientais e promover o uso equilibrado dos recursos florestais.
- 77** A matriz de Leopold é uma ferramenta eficaz na AIA, na medida em que ajuda na visualização e análise dos impactos ambientais das atividades de um projeto em setores como infraestrutura, energia e mineração.
- 78** A matriz de Leopold é uma metodologia estruturada que, aplicada à AIA, permite identificar e avaliar impactos ambientais decorrentes de atividades antrópicas. Tal matriz é composta por uma tabela, em que as linhas representam as atividades propostas, e as colunas, os componentes ambientais afetados, de maneira que cada célula é preenchida por um único valor, definido de forma empírica.
- 79** Na matriz de Leopold, as interações entre as atividades e os componentes ambientais são registradas nas células da matriz, classificando-se os impactos em benéficos, prejudiciais ou inexistentes.
- 80** Os sistemas de informação geográfica (SIG) são ferramentas limitadas ao mapeamento geográfico e, por isso, inaplicáveis à AIA.
- 81** Na AIA, são dispensáveis análises descritivas, pois os impactos ambientais podem ser avaliados exclusivamente com base em modelos preditivos e estimativas quantitativas, sem a necessidade de descrição dos elementos do meio ambiente afetado.
- 82** Durante uma AIA, os serviços ambientais devem ser considerados de forma positiva, tanto para mitigar impactos negativos quanto para promover a conservação e a sustentabilidade ambiental.
- 83** Em uma AIA, a desconsideração dos serviços ambientais pode subestimar os impactos negativos sobre os ecossistemas e a biodiversidade local.
- 84** A AIA visa identificar e mitigar os impactos negativos, mas também pode promover práticas que incentivem a preservação e os serviços ambientais.
- 85** A integração da agricultura agroecológica nos processos de AIA pode fortalecer a proteção dos serviços ambientais, promovendo práticas sustentáveis que conciliem produção agrícola e preservação ambiental.
- 86** A construção de uma barragem de grande porte não impacta os serviços ambientais relacionados à água, pois, apesar da escala do empreendimento, os recursos hídricos são renováveis e se regeneram naturalmente.

Com referência à conservação dos recursos naturais e às suas formas de avaliação e caracterização, julgue os itens seguintes.

- 87** A caracterização empírica dos recursos naturais, baseada em observações diretas e experiências de campo, é considerada cientificamente robusta para a generalização de resultados em larga escala, pois sua replicabilidade é garantida pela padronização dos métodos de coleta de dados e pela independência das condições ambientais locais.
- 88** A avaliação dos recursos naturais pode ser realizada por meio de modelos matemáticos e simulações computacionais, dispensando a necessidade de dados empíricos ou observações de campo.
- 89** A aplicação de tecnologias avançadas, como sensores remotos, modelagem climática e biotecnologia, para a conservação do solo e da água, entre outros recursos naturais, elimina a necessidade de manejo integrado e participação comunitária.
- 90** A conservação eficaz dos recursos naturais exige abordagens interdisciplinares que considerem fatores ecológicos, econômicos e sociais, sendo, também, importantes para tal o engajamento local e políticas que promovam o uso sustentável e equitativo dos recursos.

Julgue os itens subsequentes, relativos à determinação da pegada de carbono e da pegada hídrica e à avaliação de ciclo de vida (ACV).

- 91** A pegada de carbono de um produto é calculada apenas com base nas emissões de poluentes geradas durante sua produção.
- 92** A pegada hídrica é sensível aos contextos geográfico e climático.
- 93** A determinação da pegada de carbono e da pegada hídrica envolve metodologias complexas baseadas em ACV, que integram dados de inventários ambientais para avaliar os fluxos de recursos e as emissões em diferentes fases de um sistema produtivo.

Tendo em vista que, com o aumento da consciência ambiental, as exigências do mercado e a pressão da sociedade fizeram que a área de contabilidade também se comprometesse em assumir as responsabilidades sobre os assuntos ambientais, já que estes também fazem parte do patrimônio empresarial, julgue os próximos itens, acerca desse tema.

- 94** A ausência de definição clara dos custos ambientais e a dificuldade em calcular um passivo ambiental efetivo dificultam o processo de implantação da contabilidade ambiental.
- 95** As informações sobre a contabilidade ambiental financeira de uma empresa ou empreendimento são dirigidas, principalmente, aos usuários externos.
- 96** O total dos estoques e as mudanças observadas nos recursos naturais somente podem ser considerados nas contas de recursos físicos após a ocorrência dessas mudanças.
- 97** A contabilidade ambiental é o registro indireto do patrimônio ambiental das entidades.

Considerando que um dos componentes da economia do meio ambiente é o estudo da valoração dos recursos naturais e de seus métodos, julgue os itens subsequentes.

- 98** O valor econômico de não uso de um recurso natural está relacionado com a quantia que os indivíduos estariam dispostos a pagar a fim de manter o recurso ambiental para uso no futuro.
- 99** O valor econômico de um recurso ambiental deve considerar o valor de uso e o valor de não uso desse bem.
- 100** Os custos decorrentes das atividades econômicas e que não são valorados pelo mercado podem ser definidos como externalidades negativas.

Haja vista que, a partir do lançamento do conceito de desenvolvimento sustentável, a construção de instrumentos para a sua mensuração tornou-se um dos principais desafios, pois estes também seriam instrumentos essenciais para guiar a ação e subsidiar o acompanhamento e a avaliação do progresso, julgue os próximos itens, a respeito desse assunto.

- 101** A avaliação das vulnerabilidades e a análise da aplicabilidade dos indicadores sustentáveis devem considerar a multiescalaridade dos fenômenos no espaço geográfico.
- 102** Um indicador será mensurável se os dados necessários para a sua construção estiverem disponíveis e documentados, forem de qualidade, de fácil verificação e atualização, quando necessário.
- 103** Um indicador de sustentabilidade busca subsidiar o processo de tomada de decisão para a implementação de políticas públicas.
- 104** *Ecological Footprint Method* é uma ferramenta que avalia o progresso em direção à sustentabilidade pela integração de indicadores e mostra o seu resultado por meio de índices.

Julgue os itens que se seguem, relativos aos modelos de avaliação de sustentabilidade. Nesse sentido, considere que as siglas DJSI e ISE, sempre que empregadas, se referem, respectivamente, a Dow Jones Sustainability Index e Índice de Sustentabilidade Empresarial.

- 105** ISE é o primeiro modelo brasileiro de avaliação da sustentabilidade e seus pontos positivos incluem o uso da triangulação de fontes de informação.
- 106** Os modelos DJSI e ISE caracterizam-se por avaliar distintamente empresas de ramos diferentes, fornecendo um parâmetro de comparação imediato para cada empresa.
- 107** Os modelos DJSI e ISE objetivam gerar um *ranking* das empresas que se destacam no mercado.

Tendo em vista que o bem-estar humano e o sistema econômico são fortemente dependentes do capital natural e dos serviços resultantes do funcionamento dos ecossistemas, julgue os próximos itens, pertinentes a esse assunto.

- 108** A manutenção da biodiversidade e a água potável são exemplos de serviços de suporte.
- 109** Uma função ecossistêmica somente gera determinado serviço ecossistêmico quando os processos naturais subjacentes desencadeiam uma série de benefícios diretamente apropriáveis pelo ser humano.
- 110** Os serviços ambientais são classificados em três categorias: provisão, regulação e suporte.

Espaço livre