

**-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**

Em relação a espécies florestais encontráveis no Brasil, julgue os itens que se seguem.

- 76** A copaiba (*Copaifera langsdorffii*) é uma espécie nativa das florestas brasileiras.
- 77** O carvalho (*Quercus* spp.) é uma espécie florestal nativa do Brasil.
- 78** A seringueira (*Hevea brasiliensis*) é uma espécie florestal exótica introduzida no Brasil para produção de borracha.
- 79** A sucupira (*Bowdichia virgilioides*) é uma espécie florestal nativa da Mata Atlântica.
- 80** O pinus (*Pinus* spp.) é uma espécie florestal nativa do Brasil.

Julgue os itens que se seguem, a respeito do manejo de produtos da sociobiodiversidade.

- 81** A certificação de produtos da sociobiodiversidade pode agregar valor a esses produtos e assegurar-lhes mercados diferenciados.
- 82** Produtos da sociobiodiversidade incluem recursos naturais manejados de forma sustentável por comunidades tradicionais.

Em relação ao manejo de produtos florestais não madeireiros (PFNMs), julgue os itens seguintes.

- 83** Os selos FSC (Forest Stewardship Council) e Rainforest Alliance indicam que um produto florestal não madeireiro foi obtido de forma sustentável e respeitando critérios ambientais, sociais e econômicos, o que agrega valor ao produto e fortalece o acesso ao mercado internacional.
- 84** O manejo sustentável de PFMNs prescinde de conhecimento especializado das espécies envolvidas.
- 85** PFMNs incluem frutos, sementes, resinas, óleos e plantas medicinais extraídos de florestas sem a utilização de madeira.

Julgue os próximos itens, referentes ao conhecimento tradicional e aos saberes ligados ao uso de plantas em ambientes rurais e urbanos.

- 86** O conhecimento tradicional associado ao uso de espécies vegetais é transmitido de geração em geração e está diretamente ligado à identidade cultural de comunidades tradicionais.
- 87** Projetos de educação ambiental em áreas urbanas podem incorporar saberes tradicionais para promover o uso sustentável de plantas.
- 88** O conhecimento tradicional de plantas medicinais em áreas rurais é estabelecido por meio de avaliações científicas para a validação de suas propriedades.
- 89** A Convenção sobre Diversidade Biológica reconhece a importância de proteger e valorizar o conhecimento tradicional associado ao uso sustentável de espécies vegetais.
- 90** Muitos medicamentos utilizados na terapia moderna, além de produtos industriais, têm origem em conhecimentos tradicionais sobre espécies vegetais.

À luz do conhecimento tradicional associado ao uso de espécies vegetais, julgue os itens subsequentes.

- 91** Por ser de domínio público, não existem normas que regulam o acesso ao conhecimento tradicional e a repartição de seus benefícios.
- 92** Conhecimentos tradicionais sobre o uso de espécies vegetais são exclusivos das populações indígenas.

Com referência à exploração da biodiversidade no Brasil, em especial na Amazônia, julgue os itens a seguir.

- 93** A exploração ilegal dos recursos genéticos da Amazônia representa prática de biopirataria, não se restringindo apenas a fauna e flora, mas também ao conhecimento tradicional das comunidades locais sobre a biodiversidade.
- 94** As pesquisas sobre produtos alimentícios, medicinais e cosméticos da biodiversidade dependem da existência de bancos de germoplasma, como, por exemplo, o BAG do cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*) da Embrapa Amazônia Ocidental, constituído por clones e progênies de meios-irmãos de polinização livre, cuja modalidade de conservação dos recursos genéticos da planta é *in situ*.
- 95** Pesquisas que envolvam estudos com espécies nativas animais e vegetais e com os seres humanos devem ser cadastradas no SISGEN, sistema eletrônico mantido pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima.
- 96** O avanço de novas descobertas se beneficia do conhecimento tradicional associado, sendo que os povos indígenas, as comunidades tradicionais e os agricultores familiares devem receber valores monetários pelos benefícios gerados com a pesquisa, por meio do Fundo Nacional para a Repartição de Benefícios.

Julgue os próximos itens, relativos aos processos de domesticação de espécies vegetais pelo homem.

- 97** A domesticação de plantas causou a diminuição da diversidade genética das espécies vegetais, por meio da seleção artificial, o que pode ser evidenciado por modificações morfológicas chamadas de síndrome de domesticação, como frutos e sementes maiores.
- 98** A domesticação ocorre no nível de espécie, sendo a modificação e a variação das plantas dependentes do grau de seleção e propagação realizadas pelos seres humanos.
- 99** A domesticação do guaranazeiro (*Paullinia cupana* var. *Sorbilis*), planta nativa da Amazônia, teve inspiração na cultura e sabedoria indígenas (Sateré-maué), levando a espécie a possuir frutos maiores e sementes menores, o que está relacionado ao processo de poliploidia.
- 100** O açazeiro (*Euterpe oleracea* Mart.), domesticado pela seleção natural e dispersão provocada por migração indígena, vem sendo melhorado geneticamente pela Embrapa Amazônia Oriental, sendo um dos métodos utilizados na melhoria a seleção fenotípica com teste de progênie.

Com referência à extração e ao manejo tradicional de produtos não madeireiros na Amazônia brasileira, julgue os itens subsequentes.

- 101** A coleta do cacho do açaí (*Euterpe precatoria* Mart.) é realizada no início da manhã por meio da escalada dos estipes da planta com o uso da técnica tradicional da peconha, seguida pelo corte dos cachos com facão.
- 102** Um dos produtos mais comercializados na Amazônia é o fruto da castanheira, que é obtido por povos tradicionais e indígenas mediante coleta no solo, prática que não deve ser intensiva para permitir a germinação das sementes e a regeneração das plantas.
- 103** A oleoresina de copaíba (*Copaifera L.*) possui aplicações em cosméticos e na medicina, sendo a sua coleta bianual, obtida pela perfuração do tronco dessa árvore com machado ou com o sabre de motosserra, em que o óleo é escoado por um cano de PVC.

Julgue os itens seguintes, acerca do uso sustentável da biodiversidade da Amazônia brasileira.

- 104** O uso do fogo para promover a agricultura, importante na subsistência das populações tradicionais na Amazônia, facilita o crescimento de plantas pioneiras e a regeneração da floresta, mas leva à perda de biodiversidade.
- 105** A implementação de sistemas agroflorestais na Amazônia é apontada como alternativa promissora para a manutenção da biodiversidade, impulsionando ambientes multifuncionais que integrem agricultura e floresta nativa.
- 106** As unidades de conservação de proteção integral na Amazônia possuem restrições ao uso dos recursos naturais, permitindo somente o extrativismo pelos povos tradicionais. A RESEX do Alto Juruá (Acre) se enquadra nessa categoria; lá são realizadas a caça, a pesca, a agricultura familiar e a produção de borracha.

Com referência às boas práticas de manejo de produtos florestais não madeireiros (PFNMs) provenientes de sistemas extrativistas na Amazônia, julgue os itens que se seguem.

- 107** O pau-rosa (*Aniba rosaeodora*) é uma espécie nativa da Amazônia cujo óleo essencial é altamente valorizado na indústria de perfumaria; entretanto, para se obter esse produto, faz-se necessária a derrubada das árvores da referida espécie.
- 108** O desbaste não deve ser usado no babaçu (*Attalea speciosa*) devido a essa espécie ser pouco resistente ao uso da referida técnica, que ocasiona redução na produção de frutos.
- 109** Após o beneficiamento do PFNM, a qualidade do produto extraído deve ser averiguada, antes da comercialização, por análises organolépticas, mediante o uso de equipamentos específicos.
- 110** Verificada a perda de produção de área submetida ao manejo de PFNM, a comunidade tradicional pode proceder ao enriquecimento e a tratamentos silviculturais na área da espécie vegetal explorada.

Espaço livre