

**-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**

Tendo em vista que os métodos botânicos normalmente envolvidos em uma pesquisa etnobiológica consistem de coleta, processamento e identificação de material botânico, julgue os itens a seguir.

- 76** Para estudos fitoquímicos são recomendados a coleta de qualquer parte da planta, o uso de jornal para envolver o material coletado e o uso de soluções de conservantes como álcool etílico a 70% e de cânfora para o processo de secagem do material.
- 77** A coleta de material vegetal deve ocorrer apenas se o material estiver fértil, de modo a ser possível o processo de identificação botânica.
- 78** Após o processo de coleta, prensagem e secagem, as amostras vegetais devem ser depositadas imediatamente na coleção do herbário.
- 79** Na coleta do material vegetal, deve-se coletar, quando possível, de quatro a seis amostras de cada indivíduo, das quais, uma, chamada de unicata, será depositada em um herbário e as restantes, denominadas duplicatas, servirão para intercâmbio com pesquisadores e especialistas de outras instituições.

Com referência a espécies de vegetais empregadas na culinária e na gastronomia, julgue os itens subsequentes.

- 80** Macaúba (*Acrocomia utilissima*), bocaiúva (*Acrocomia totai*), guariroba ou gueiroba (*Syagrus oleracea*), cajueiro (*Anacardium occidentale*), cujas sementes são aditivo alimentar importante, não apresentam propriedades funcionais marcantes tradicionalmente conhecidas.
- 81** A macaúba (*Acrocomia* sp.) e (*Acrocomia viegasii*), a bocaiúva (*Acrocomia totai*) e outras espécies de *Acrocomia* (palmáceas) são fontes extremamente promissoras de óleo alimentar de grande aceitação e de gorduras industriais de ampla aplicação.
- 82** O babaçu (*Orbignya speciosa*), planta condimentar de vasta distribuição no Brasil, é altamente compensador para pequenos agricultores e suas famílias no cultivo racional voltado a beneficiar a agroindústria coletiva (de associação).

Considerando os inúmeros desafios contemporâneos para a preservação do conhecimento etnobotânico, julgue os itens seguintes.

- 83** Embora a etnobotânica e o conhecimento tradicional ofereçam grande potencial para a conservação da biodiversidade, a derrocada do conhecimento tradicional devido à assimilação cultural, à globalização e à perda de práticas tradicionais alerta para a necessidade da constante atenção à preservação dessa biodiversidade.
- 84** Cerca de 50% das sete mil línguas faladas ao redor do mundo desaparecerá até o fim do século XXI, devido à expansão urbana, à contínua colonização, ao desmatamento e à assimilação cultural, o que impacta culturalmente os povos afetados, mas tem poucas consequências negativas para a conservação da biodiversidade vegetal.
- 85** O uso não sustentável praticado por populares para fins econômicos, sociais, medicinais, comerciais, industriais e de transporte — muitas vezes com a remoção de toda a vegetação do local, com a expectativa de renda fácil e rápida — poderá levar ao desaparecimento de várias espécies de plantas medicinais que já estão sob risco de desaparecer.

Levando em conta o papel da etnobotânica e suas contribuições para conservação, valorização e uso da biodiversidade, bioeconomia e segurança alimentar e nutricional, julgue os próximos itens.

- 86** Os estudos sobre levantamentos etnobotânicos restringem-se à elaboração de listas de espécies úteis para as comunidades.
- 87** A etnobotânica, como vertente da etnobiologia, especialmente com enfoque quantitativo, vem contribuindo significativamente para a compreensão das relações das sociedades humanas com a natureza.

No que se refere à relação da etnobotânica com o conhecimento tradicional e a preservação de saberes associados ao uso de plantas alimentícias em ambientes rurais e urbanos, julgue os itens subsequentes, considerando que a sigla PANC, sempre que empregada, se refere a plantas alimentícias não convencionais.

- 88** O conhecimento etnobotânico disponibiliza dados científicos confiáveis, mas não alcançou ainda a capacidade de desmistificar o uso de algumas espécies para contribuir para a promoção da conservação de espécies muito negligenciadas e a utilização delas na manutenção da diversidade de sistemas agrícolas de base agroecológica, ainda praticados em comunidades tradicionais e rurais.
- 89** Em levantamentos etnobotânicos de PANC cujos elementos do universo amostral selecionado sejam numerosos, o método de seleção de amostra menos utilizado nos trabalhos de campo é o da chamada bola de neve (*snow ball*), no qual se inicia a coleta com vários participantes, que indicam um próximo participante que tenha o perfil necessário para a pesquisa, e assim sucessivamente.
- 90** A etnobotânica pode auxiliar no registro do conhecimento que os agricultores das comunidades rurais possuem em relação às PANC e, principalmente, contribuir para o manejo e a conservação dessas plantas.

Julgue os próximos itens, relativos ao extrativismo e ao manejo tradicional dos recursos vegetais.

- 91** Entre as causas endógenas que levam ao desaparecimento da atividade extrativa estão aquelas inerentes à extração do recurso em si, dado o desequilíbrio na taxa de regeneração; o processo de domesticação; e o desenvolvimento de substitutos industriais, dada a incapacidade do setor extrativo em atender à demanda crescente.
- 92** Práticas como adensamento, ilhas de alta produtividade (cultivo de espécies nativas em pequenas áreas cercadas por floresta) e sistemas agroflorestais verdadeiros — cultivo de espécies lenhosas perenes, na mesma área, em conjunto com culturas agrícolas e(ou) criações — integram o conceito de extrativismo.

Acerca de herborização, coleções científicas e herbários, julgue os próximos itens.

- 93** Herbários são essenciais para estudos de mudanças climáticas, fornecendo dados históricos sobre a distribuição geográfica de espécies.
- 94** A herborização é um processo que visa apenas à preservação das características externas de uma planta.
- 95** Os herbários virtuais são mais limitados em informações que os herbários físicos.
- 96** Coleções científicas em herbários devem conter somente espécies nativas da região onde elas estão localizadas.
- 97** A coleta de plantas para herbários científicos pode ser feita em qualquer época do ano, independentemente da fenologia.

---

Julgue os itens que se seguem, a respeito da morfologia e taxonomia de plantas de interesse alimentício.

- 98** O endosperma dos cereais, como o trigo, é formado a partir de um tecido diploide originado do óvulo.
- 99** Os frutos das *Solanaceae*, como o tomate e a berinjela, são classificados como bagas, devido à sua estrutura carnosa e à presença de sementes.
- 100** A cana-de-açúcar, por ser uma monocotiledônea, possui caule com crescimento secundário devido à presença de câmbio vascular.
- 101** O sistema radicular das gramíneas alimentícias, como o milho, é caracterizado por raízes fasciculadas que promovem maior absorção de nutrientes.
- 102** As folhas de leguminosas alimentícias, como o feijão, apresentam padrão de nervação paralela.

---

Com referência à domesticação de plantas e recursos genéticos vegetais, julgue os itens subsequentes.

- 103** A mandioca (*Manihot esculenta*) é um exemplo de planta domesticada que manteve alta variabilidade genética.
- 104** A domesticação de plantas está fortemente associada a mutações que afetam a dispersão de sementes.
- 105** A diversidade genética em plantas cultivadas artificialmente e selecionadas é maior que em suas variedades selvagens.
- 106** A redução da dormência de sementes é uma característica comum em plantas domesticadas.

---

Em relação aos métodos etnográficos e a trabalhos de campo, julgue os itens a seguir.

- 107** Para garantir a precisão na identificação botânica, a preparação de espécimes botânicos deve ser feita apenas por especialistas em taxonomia do grupo vegetal.
- 108** A preparação dos espécimes botânicos coletados no campo inclui a secagem imediata para evitar sua deterioração.
- 109** Para evitar erros, as identificações botânicas de espécimes coletados em campo devem ser feitas imediatamente após a coleta.
- 110** A coleta de dados etnográficos é obrigatória para a catalogação dos espécimes coletados.

---

**Espaço livre**

---