

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

UFRJ



Coordenadoria de Comunicação da UFRJ

Em muitos momentos da história as professoras e os professores foram poderosas forças civilizatórias contra pesadas nuvens que pareciam turvar o futuro. E agiram com o que poderiam melhor fazer em termos de docência: criando condições para universalizar o esclarecimento crítico e assegurar meios para que cada ser humano tivesse plena possibilidade de uso crítico da razão para entender e transformar o mundo.

Vivemos um desses momentos em que o irracionalismo parece se capilarizar por toda a sociedade, situação evidenciada nas investidas contra a secularização e a laicidade da educação pública. No dia de hoje, quando comemoramos o Dia das Professoras e dos Professores, celebramos todas e todos aquelas/es que se dedicaram (e se dedicam!) à ciência, à arte, à cultura, à tecnologia como expressões humanas para o bem-viver dos povos. E isso exigiu (e exige!) práxis, coragem, alteridade e emocionante dignidade das gerações anteriores e das atuais que seguem iluminando o mundo com a razão. (...)

Trechos adaptados de CARTA da Reitoria da Universidade Federal do Rio de Janeiro, de 15 de outubro de 2016, alusiva ao dia dos professores. <https://ufrj.br/noticia/2016/10/15/carta-da-reitoria-da-ufrj-em-homenagem-professoras-e-professores>

1. São diversas as marcações nesses fragmentos selecionados do texto da CARTA da Reitoria que ilustram e firmam sua concepção crítica e progressista relativamente ao processo histórico, ao tempo presente, à função sócio-histórica dos educadores e à missão civilizatória da educação. Assinale a alternativa que apresenta um trecho do texto em que fica evidente a preocupação com a expansão de ideias conservadoras em decorrência das relações indevidas entre o poder político e administrativo do Estado e o pensamento e as práticas religiosas.

- A) Em muitos momentos da história as professoras e os professores foram poderosas forças civilizatórias contra pesadas nuvens que pareciam turvar o futuro.
- B) Vivemos um desses momentos em que o irracionalismo parece se capilarizar por toda a sociedade, situação evidenciada nas investidas contra a secularização e a laicidade da educação pública.

- C) Criando condições para universalizar o esclarecimento crítico e assegurar meios para que cada ser humano tivesse plena possibilidade de uso crítico da razão para entender e transformar o mundo.
- D) E isso exigiu (e exige!) práxis, coragem, alteridade e emocionante dignidade das gerações anteriores e das atuais que seguem iluminando o mundo com a razão.
- E) No dia de hoje, quando comemoramos o Dia das Professoras e dos Professores, celebramos todas e todos aquelas/es que se dedicaram (e se dedicam!) à ciência, à arte, à cultura, à tecnologia como expressões humanas para o bem-viver dos povos.

2. Relativamente ao verso “criando condições para **universalizar** o esclarecimento crítico”, assinale a alternativa com o antônimo da expressão em destaque.

- A) Estreitar.
- B) Generalizar.
- C) Globalizar.
- D) Ampliar.
- E) Alargar.

3. “celebramos todas e todos aquelas/es que se **dedicaram** (e se dedicam!) à ciência, à arte, à cultura, à tecnologia como expressões humanas para o bem-viver dos povos.”

Considerando a sequência de itens, em destaque, corretamente precedidos do sinal indicativo da crase, podemos afirmar que, quanto a sua regência, o verbo **dedicar** apresenta-se como:

- A) transitivo direto.
- B) intransitivo.
- C) bitransitivo.
- D) transitivo indireto.
- E) intransitivo indireto.

TEXTO 2

Este é um fragmento do artigo “Foucault, as Palavras e as Coisas”, de Fran Alavina, publicado em setembro último, no blog OUTRAS PALAVRAS. Leia-o, atentamente, e responda às questões propostas a seguir.

“Assim, quando em uma Democracia, as palavras e seus sentidos — que são um bem comum, cotidiano e simbólico de todos, posto que pertencem ao povo, que age delimitando e estabelecendo novos sentidos — são forçadas a mudar pelo arbítrio de um, ou de um grupo particular, sabemos que há algo fora da normalidade democrática. Usurpações de poder nunca se restringem apenas à esfera institucional mais imediata. Se o poder se faz pelo discurso, de modo que o próprio discurso é um elemento de poder, o discurso é o poder que se faz não apenas sobre os falantes, mas também se exerce sobre o próprio discurso, isto é, se exerce também sobre as palavras e os termos, que são a unidade mínima de todo discurso. O comando discursivo é a voz do poder; e o silêncio, o signo da obediência: consentida ou imposta.”

Fran Alavina.

<http://outraspalavras.net/brasil/foucault-as-palavras-e-as-coisas/>

4. Conforme a autora, há algo fora da normalidade democrática quando:
- o povo age, delimitando e estabelecendo novos sentidos para as palavras.
 - o cotidiano e o simbólico deixam de ser um bem comum.
 - ocorre uma imposição que modifica as palavras e seus significados.
 - novos sentidos simbólicos são forçados a mudar.
 - a esfera institucional mais imediata não restringe o poder.
5. “Se o poder se faz pelo discurso, de modo que o próprio discurso é um elemento de poder, o discurso é o poder que se faz não apenas sobre os falantes, mas também se exerce sobre o próprio discurso (...)”

Se tivéssemos que reescrever esse trecho do TEXTO 2, a fim de dar-lhe maior clareza e coesão, mediante o uso adequado dos recursos disponíveis na língua, deveríamos adotar a redação da alternativa:

- O próprio discurso é por onde o poder se faz, de tal modo que este não se faz apenas sobre os falantes, mas também se exerce sobre aquele.
 - Se o poder é exercido com o discurso, que é, portanto, um elemento de poder, logo este não se faz apenas pelo discurso, mas também sobre os falantes.
 - O discurso é um instrumento de poder que atua não apenas sobre a comunidade de falantes da língua, mas também sobre seus próprios elementos constituintes.
 - Se o que constitui o exercício do poder é feito sobre os falantes por intermédio do discurso, este também se exerce sobre ele mesmo.
 - O poder que se exerce sobre os falantes encontra no discurso, que é ele próprio um instrumento de poder que não apenas se faz sobre os falantes, mas sobre ele mesmo.
6. Assinale a alternativa que explica corretamente o uso do ponto e vírgula e da vírgula neste período.
- “O comando discursivo é a voz do poder; e o silêncio, o signo da obediência (...)”
- O ponto e vírgula separa orações subordinadas, ligadas pela conjunção “e”, que têm sujeitos diferentes e já apresentam vírgula; a vírgula sinaliza uma pausa estilística.
 - Ambos, o ponto e vírgula e a vírgula, foram igualmente empregados para separar orações coordenadas.
 - O ponto e vírgula marca uma pausa estilística prolongada; a vírgula sinaliza a supressão do termo ‘discursivo’.
 - O ponto e vírgula separa orações coordenadas, ligadas pela conjunção “e”, que têm sujeitos diferentes e já apresentam vírgula; a vírgula sinaliza a supressão do verbo ser.
 - O ponto e vírgula separa orações coordenadas que têm sujeitos diferentes; a vírgula sinaliza a supressão do verbo e do termo ‘discursivo’.

TEXTO 3

SUJEITO INDIRETO

Quem dera eu achasse um jeito
de fazer tudo perfeito,
feito a coisa fosse o projeto
e tudo já nascesse satisfeito.
Quem dera eu visse o outro lado,
o lado de lá, lado meio,
onde o triângulo é quadrado
e o torto parece direito.
Quem dera um ângulo reto.
Já começo a ficar cheio
de não saber quando eu falto,
de ser, mim, indireto sujeito.

Paulo Leminski. Toda Poesia, 2013, P.205.

7. Nesse poema, claramente, Paulo Leminski enfrenta a ‘desordem’ da realidade e projeta sua provocativa utopia crítico-poética por meio de inversões. Assinale a alternativa cujos versos fazem referências invertidas a aspectos gramaticais de nossa língua.
- Quem dera eu achasse um jeito de fazer tudo perfeito,
 - de não saber quando eu falto, de ser, mim, indireto sujeito.
 - Quem dera um ângulo reto.
 - Quem dera eu visse o outro lado, o lado de lá, lado meio,
 - onde o triângulo é quadrado e o torto parece direito.
8. Ao utilizar os verbos *achasse, fosse, nascesse, visse*, todos flexionados no pretérito imperfeito do subjuntivo, o poeta quis expressar:
- imposição.
 - possibilidade.
 - insegurança.
 - dúvida.
 - convicção.
9. Assinale a alternativa em cujo verso há um advérbio.
- feito a coisa fosse o projeto
 - de ser, mim, indireto sujeito.
 - e o torto parece direito.
 - onde o triângulo é quadrado
 - de fazer tudo perfeito,

TEXTO 4

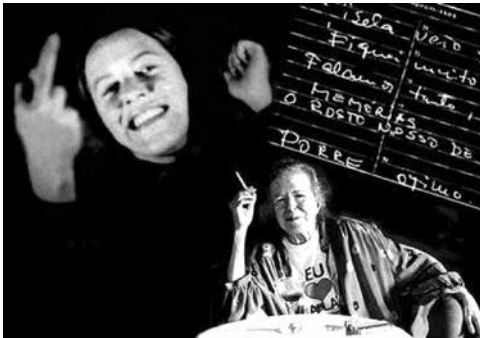
ONDA CONSERVADORA

“Se a mobilização social pela redemocratização do país trouxe com a Constituição de 1988 um paradigma democrático e de respeito aos direitos humanos, a onda conservadora que se formou nos últimos anos traz a proposta de uma sociedade em que predomina o interesse das grandes empresas sobre o dos cidadãos, do privado sobre o público, do individualismo sobre os interesses coletivos, da competição sobre a solidariedade, da intolerância sobre a valorização da diversidade, da busca pela eliminação do adversário transformando-o em inimigo.”

Fragmento do editorial ONDA CONSERVADORA, de **Silvio Caccia Bava**, Le Monde Diplomatique Brasil, 22 de outubro de 2016
<http://www.diplomatique.org.br/editorial.php?edicao=112>

10. Quanto à tipologia textual, o parágrafo dado é:
- A) parcialmente descritivo.
 - B) descritivo.
 - C) parcialmente injuntivo.
 - D) narrativo.
 - E) argumentativo.
11. No trecho "(...) em que predomina o **interesse** das grandes empresas sobre o dos cidadãos, do privado sobre o público, do individualismo sobre os interesses coletivos, da competição sobre a solidariedade, da intolerância sobre a valorização da diversidade (...)", o termo em destaque é retomado/substituído:
- A) pelo artigo definido "o" que antecede a palavra "público".
 - B) pela expressão "grandes empresas".
 - C) pela expressão "interesses coletivos".
 - D) pela expressão "a valorização da diversidade".
 - E) pelo artigo definido "o" que antecede a expressão "dos cidadãos".
12. Assinale a alternativa em que não há palavra proparoxítona.
- A) Redemocratização do país.
 - B) Paradigma democrático.
 - C) Nos últimos anos.
 - D) Do privado sobre o público.
 - E) Da intolerância sobre a valorização da diversidade.

TEXTO 5



Fonte: Angelfire

Hermética, obscena, escandalosa, amargurada. Da juventude boêmia na capital paulistana (1) a velhice retirada no interior, foram muitos os adjetivos que se derramaram sobre Hilda Hilst ao longo de sua vida. Dona de uma obra extensa e extremamente complexa, (2) a escritora transformou seu fazer literário num lugar de confluência entre extremos opostos, radicalizando de maneira única (3) a experiência do leitor, fosse na poesia, no teatro ou na prosa ficcional.

O pesquisador Adam Morris acredita que era a obscenidade da condição humana que fascinava e espantava Hilda; uma obscenidade que é ignorada pela maioria das pessoas por meio do consumo. "O homem moderno da sociedade capitalista vive uma mentira, e Hilda não queria isso", afirma. "O obsceno não é pornográfico. O pornográfico é essa ignorância vaidosa. O obsceno é a confrontação com a parte reprimida da vida e por isso o obsceno tem a ver com a sexualidade, ainda que seja muito mais do que o sexo".

Fragmento adaptado de UMA DÉCADA SEM HILDA HILST, de Amanda Massuela, Revista CULT, fevereiro de 2014

<http://revistacult.uol.com.br/home/2014/02/uma-decada-sem-hilda-hilst/>

13. O pesquisador Adam Morris acredita que era a obscenidade da condição humana que **fascinava** e **espantava** Hilda; (...)

Assinale a alternativa que apresenta as palavras capazes de substituir os termos em destaque nesse trecho do TEXTO 5, respectivamente, sem que haja alteração de sentido.

- A) Hipnotizava e paralisava.
 - B) Aturdia e coagia.
 - C) Cegava e atormentava.
 - D) Encantava e assustava.
 - E) Desestabilizava e apavorava.
14. *Hermética, obscena, escandalosa, amargurada.*
- Esses são alguns dos adjetivos "que se derramaram sobre Hilda Hilst", conforme anota a autora do original do TEXTO 5, adaptado para este exame.
- Com base no texto dado, assinale a alternativa em que figura uma sequência com um substantivo, um advérbio, uma preposição e um pronome, respectivamente.
- A) Extremamente – moderno – o – não.
 - B) Obra – extremamente – entre – seu.
 - C) Extensa – que – ou – por.
 - D) Ignorada – lugar – uma – da.
 - E) Pornográfico – mais – e – isso.
15. Marque a alternativa em que figura a sequência correta quanto ao emprego do sinal indicativo da crase nos termos destacados e numerados no primeiro parágrafo do TEXTO 5.
- A) (1) a; (2) à; (3) à.
 - B) (1) a; (2) a; (3) à.
 - C) (1) a; (2) a; (3) a.
 - D) (1) à; (2) a; (3) a.
 - E) (1) à; (2) à; (3) à.

TEXTO 6

CANTO II DOS POEMAS AOS HOMENS DO NOSSO TEMPO, DE HILDA HILST

II

Amada vida, minha morte demora.
 Dizer que coisa ao homem,
 Propor que viagem? Reis, ministros
 E todos vós, políticos,
 Que palavra além de ouro e treva
 Fica em vossos ouvidos?
 Além de vossa RAPACIDADE
 O que sabeis
 Da alma dos homens?
 Ouro, conquista, lucro, logro
 E os nossos ossos
 E o sangue das gentes
 E a vida dos homens
 Entre os vossos dentes.

http://www.hildahilst.com.br/cpweb0022_servidorwebfacil.com/obras.php?categoria=4&id=53

16. O uso intensivo dos versos interrogativos revela uma estratégia poética que pretende expressar:
- A) dúvida e insegurança.
 - B) arrogância e incerteza.
 - C) conformismo e culpa.
 - D) descrença e revolta.
 - E) desafio e fraqueza.

17. Nos versos:

*“Além de vossa RAPACIDADE
O que sabeis
Da alma dos homens?”*

A palavra posta em destaque pela própria autora, embora inusual, não é um neologismo, mas um termo vernáculo, que nomeia a característica de quem tem propensão a ou costume de roubar.

Assinale, dentre as alternativas a seguir, outro verso que expressa a mesma ideia.

- A) Amada vida, minha morte demora.
- B) Propor que viagem? Reis, ministros
- C) E todos vós, políticos,
- D) Que palavra além de ouro e treva
- E) Ouro, conquista, lucro, logro

TEXTO 7

QUESTÃO DE PONTUAÇÃO

Todo mundo aceita que ao homem cabe pontuar a própria vida: que viva em ponto de exclamação (dizem: tem alma dionisíaca);

viva em ponto de interrogação (foi filosofia, ora é poesia);
viva equilibrando-se entre vírgulas e sem pontuação (na política):
o homem só não aceita do homem que use a só pontuação fatal:
que use, na frase que ele vive,
o inevitável ponto final.

João Cabral de Melo Neto. *Museu de tudo e depois.*
Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1988.

18. Nesse belíssimo poema, João Cabral estabelece relações entre as atitudes e escolhas humanas diante da vida e os sinais de pontuação. Para tanto, o poeta usa uma figura de linguagem. Assinale a alternativa que a apresenta.

- A) Metáfora.
- B) Anacoluto.
- C) Metonímia.
- D) Pleonasma.
- E) Silepse.

19. Em relação aos versos *“que use, na frase que ele vive, o inevitável ponto final.”*, é correto afirmar que se referem, poética e respectivamente, a:

- A) frase e ponto.
- B) individualismo e drama.
- C) vida e morte.
- D) arrogância e fé.
- E) coragem e ilusão.

20. No verso *“viva equilibrando-se entre vírgulas”*, o verbo em destaque refere-se a/recupera o termo:

- A) vida.
- B) filosofia.
- C) poesia.
- D) interrogação.
- E) homem.

LEGISLAÇÃO

21. A estabilidade no serviço público é um direito constitucional, que encontra fundamento no Princípio da Impessoalidade da Administração Pública. Trata-se de uma garantia do servidor, aprovado em estágio probatório, contra as arbitrariedades da Administração. Carla, servidora pública federal há um ano, nomeada para o cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público, encontra-se em estágio probatório. Nos termos da Constituição Federal, Carla vai adquirir a estabilidade:

- A) após dois anos de efetivo exercício.
- B) após dois anos da nomeação.
- C) após três anos de efetivo exercício.
- D) após três anos da nomeação.
- E) após cinco anos de efetivo exercício.

22. A Lei nº 8.112/90 define a remuneração como vencimento do cargo efetivo, acrescido de vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei. A fixação do valor da remuneração dos servidores demanda a edição de lei, observada a iniciativa privativa em cada caso. Com base no conceito de remuneração apresentado na Lei nº 8.112/90, bem como na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.

- A) Não é assegurada a isonomia de vencimentos para cargos e atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder, ou entre servidores dos Três Poderes, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local de trabalho.
- B) O servidor perderá a remuneração do dia em que faltar ao serviço, mesmo com motivo justificado.
- C) A remuneração jamais será objeto de arresto, sequestro ou penhora.
- D) Salvo por imposição legal ou mandado judicial, nenhum desconto incidirá sobre a remuneração ou provento.
- E) O servidor pode receber remuneração inferior ao salário mínimo.

23. Vicente é servidor público federal e há um ano utiliza recursos e materiais da repartição para realizar atividades particulares. Descoberto pela chefia imediata, ele foi convocado para prestar esclarecimentos. Apesar de ter pedido desculpas e explicado que cometera tal infração por necessidade, não ficou isento do processo administrativo disciplinar, instaurado para apurar a ilegalidade cometida por ele. A Comissão já concluiu os trabalhos e, agora, precisa decidir qual pena será aplicada ao servidor. Nos termos da Lei nº 8.112/90, assinale a alternativa que contém a pena que deverá ser aplicada a Vicente.

- A) Demissão.
- B) Advertência.
- C) Suspensão.
- D) Transferência.
- E) Disponibilidade.

24. Danilo, cidadão brasileiro, deseja obter informações constantes de um processo de licitação instaurado na UFRJ para contratar empresa responsável pela segurança na Universidade. Ao recorrer à Administração, recebeu a informação de que não poderia ter vista dos autos, pois todo o processo de licitação é sigiloso e que a Universidade não se subordinava à Lei nº 12.527/11, que regula o aces-

so à informação. Em relação ao caso, é correto afirmar que a UFRJ agiu:

- A) corretamente, pois não está subordinada à Lei de Acesso à Informação.
- B) corretamente, pois, sendo dotada de autonomia assegurada pela Constituição Federal, pode decidir quais processos são sigilosos, sem considerar a legislação que trata especificamente do assunto.
- C) corretamente, pois todos os processos de licitação são sigilosos.
- D) corretamente, pois, por ser considerada uma empresa pública sem fins lucrativos, não se subordina a nenhuma lei.
- E) incorretamente, uma vez que, nos termos da Lei nº 12.527/11, deveria conceder a Danilo a vista do processo de licitação.
- 25.** Mário, estudante de Direito, dedica-se à realização de vários concursos públicos, pois seu objetivo é tornar-se servidor público federal. Um dos itens que constam no conteúdo programático dos editais dos concursos a que Mário concorre como candidato é relativo aos direitos e garantias fundamentais consagrados na Constituição Federal de 1988. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.
- A) É livre a manifestação do pensamento, e permitido o anonimato, em qualquer caso.
- B) No caso de eminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurado ao proprietário indenização ulterior, mesmo se não houver dano.
- C) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, mesmo se não atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
- D) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas dependem de autorização, e não é vedada a interferência estatal em seu funcionamento.
- E) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- 26.** “Ao batizar a Constituição cidadã a carta promulgada em 5 de outubro de 1988, o presidente da Assembleia Nacional Constituinte, deputado Ulysses Guimarães, resumiu o espírito do texto constitucional: assegurar aos brasileiros direitos sociais essenciais ao exercício da cidadania e estabelecer mecanismos para garantir o cumprimento de tais direitos. Anos depois, são diversos os reflexos desse esforço dos constituintes na sociedade brasileira, em especial no mundo do trabalho, que passou a contar com direitos trabalhistas essenciais inéditos no texto constitucional e hoje incorporados ao cotidiano das relações formais de trabalho”.
- Assinale a alternativa correta quanto aos direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, de acordo com o art. 7º da Constituição Federal de 1988.
- A) A garantia de salário, que pode ser inferior ao mínimo, para os que percebem remuneração variável.
- B) O décimo terceiro salário com base em um terço da remuneração integral.
- C) O seguro-desemprego, em caso de desemprego voluntário.

- D) A remuneração do serviço extraordinário superior, no mínimo, em trinta por cento à do normal.
- E) O gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos, um terço a mais do que o salário normal.

- 27.** Sofia é professora da UFRJ e faz parte da Comissão de Ética Pública, instaurada para analisar os casos que envolvem conduta ética no âmbito da Administração e divulgar o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. De acordo com o referido Código, assinale a opção correta quanto às regras deontológicas a serem observadas e divulgadas por Sofia em seu trabalho na Comissão de Ética Pública.
- A) A moralidade na Administração Pública se limita à distinção entre o bem e o mal, e não pode ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o bem comum.
- B) O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio.
- C) Não é dever fundamental do servidor público comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público.
- D) O servidor deve prestar toda a sua atenção a ordens superiores, legais ou ilegais, velando atentamente por seu cumprimento, e, assim, evitando a conduta negligente.
- E) Não é dever fundamental do servidor facilitar a fiscalização de todos os atos ou serviços por quem de direito.
- 28.** Vânia é servidora pública federal há dez anos, investida no cargo de Administradora na UFRJ. Com vasta experiência em processos de licitação e contratos, Vânia, representante da Administração Pública, precisa contratar profissional especializado a fim de restaurar as obras de arte e os bens de valor histórico do Museu Nacional da Universidade. Trata-se de um trabalho de natureza singular, com profissional de notória especialização. De acordo com a Lei nº 8.666/93, para essa contratação, a licitação:
- A) é exigível, na modalidade de tomada de preços.
- B) é exigível, na modalidade de convite.
- C) é dispensável.
- D) é inexigível, se não houver possibilidade de competição.
- E) é inexigível, mesmo se houver possibilidade de competição.
- 29.** Jonas, servidor público da UFRJ, cometeu ato de improbidade administrativa e foi demitido mediante processo administrativo disciplinar. Pelo fato de não concordar com a pena de demissão, Jonas contratou um advogado para interpor recurso administrativo a ser analisado pelo Reitor, autoridade competente que proferiu a decisão de demitir o servidor. Entretanto, na ausência do Reitor, a decisão do recurso foi delegada ao Pró-Reitor de Pessoal.

De acordo com a Lei nº 9.784/99, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, assinale a alternativa correta quanto ao caso descrito.

- A) O ato é válido, pois a decisão de recursos administrativos pode ser objeto de delegação.
 - B) O ato é nulo, pois não cabe recurso na demissão por improbidade administrativa.
 - C) O ato é nulo, pois só cabe recurso no âmbito do Poder Judiciário.
 - D) O ato é válido, pois, na verdade, somente o Pró-Reitor de Pessoal tem competência para decidir recursos administrativos oriundos de demissão.
 - E) O ato é nulo, pois a decisão de recursos administrativos não pode ser objeto de delegação.
30. Segundo Maria Sylvia Zanella Di Pietro, "Administração Indireta é o conjunto de pessoas jurídicas, de direito público ou privado, criadas por lei, para desempenhar atividades assumidas pelo Estado, seja como serviço público, seja a título de intervenção no domínio econômico".

Assinale a alternativa correta, quanto à Administração Pública Indireta.

- A) Somente por lei específica poderá ser criada autarquia e autorizada a instituição de empresa pública.
- B) Somente por lei complementar poderá ser criada autarquia e autorizada a instituição de empresa pública.
- C) Compõem a Administração Indireta, no direito positivo brasileiro, somente as autarquias e as empresas públicas.
- D) Compõem a Administração Indireta, no direito positivo brasileiro, somente as sociedades de economia mista.
- E) A autarquia pode ser criada por lei específica ou por lei complementar.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Segundo Funk (2003), o herbário é "uma coleção de espécimes de plantas secas e prensadas, acompanhada de coleções associadas, coleções auxiliares e material bibliográfico", sendo "destacado e incomparável fonte de informação sobre plantas e o mundo onde elas habitam". Com base no enunciado, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- A) O herbário é uma coleção científica formada por plantas secas.
 - B) O herbário é uma coleção dinâmica.
 - C) Com base na coleção, podemos ter uma estimativa da composição florística temporal de um local em particular.
 - D) Os herbários são capazes de traçar os caminhos percorridos por naturalistas botânicos.
 - E) A palinoteca e a xiloteca são coleções independentes do herbário.
32. As coleções biológicas compõem a infraestrutura básica de suporte para o desenvolvimento científico em várias áreas do conhecimento. São ferramentas imprescindíveis no estudo e registro da biodiversidade, especialmente em um país como

o Brasil, que abriga cerca de 15 a 20 % de toda a diversidade biológica mundial. Os compromissos assumidos pelo nosso país durante a Conferência Mundial para o Meio Ambiente e o Desenvolvimento, quando foi signatário da Convenção sobre Diversidade Biológica (CDB), trouxeram estas coleções para uma posição de destaque. Neste contexto, assinale a alternativa correta.

- A) Os dados contidos nas coleções independem de uma infraestrutura em informática e comunicação integrada para serem globalmente acessados.
 - B) Os herbários não fornecem informações relevantes para serem utilizadas no cumprimento das metas do CDB.
 - C) As coleções biológicas nacionais, incluindo os herbários, devem reunir esforços para compor um sistema integrado de informação.
 - D) Toda a diversidade florística do Brasil está representada nos herbários nacionais.
 - E) O impedimento taxonômico é um fator que não tem influência na qualidade dos dados das coleções.
33. Ao se realizar a coleta de material botânico para inclusão no herbário, alguns cuidados iniciais devem ser tomados. Assinale a afirmativa correta, com base no exposto.
- A) O coletor deve possuir autorização de coleta de material, emitida pela instituição competente ou pelo proprietário da área onde for conduzida a pesquisa.
 - B) O coletor deve possuir uma autorização de coleta de material somente se a pesquisa for conduzida em Unidades de Conservação.
 - C) O coletor deve possuir uma autorização de coleta emitida pela sua instituição de pesquisa ou ensino.
 - D) O coletor que deseja coletar material para fins didáticos não necessita de autorização específica.
 - E) O coletor deve possuir uma autorização de coleta de material somente se houver necessidade de coletar amostras de espécies ameaçadas.

34. Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à coleta e herborização de briófitas.
- A) Como todas elas são dioicas, é necessário coletar indivíduos masculinos e femininos.
 - B) Vários espécimes compõem uma única exsiccata.
 - C) É necessário coletar gametófitos e esporófitos.
 - D) As briófitas devem ser coletadas em sacos de papel, não devem ser colocadas em prensas e devem secar preferencialmente em temperatura ambiente.
 - E) O tipo de substrato, bem como a coloração da planta, são dados que devem ser anotados no campo.
35. Em relação à coleta e herborização de samambaias, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- A) Todas as partes da planta são importantes para a sua correta identificação, portanto, sempre que possível, elas devem ser coletadas inteiras e com soros.
 - B) As samambaias devem ter suas frondes medidas e seccionadas, incluindo a base do pecíolo e partes da lâmina foliar.

- C) No caso de plantas com dimorfismo foliar, gametófito e esporófito devem ser amostrados.
- D) Plantas muito pequenas devem ter parte de sua população coletada.
- E) As samambaias devem ser coletadas apenas quando férteis.
- 36.** Quanto aos dados que devem constar em uma etiqueta de herbário atual, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- A) O número do coletor não é obrigatório e não interfere na correta identificação do táxon.
- B) O nome do coletor pode ser acompanhado da data de coleta, sendo estas duas informações suficientes para caracterizar a amostra.
- C) O número de registro do material pode substituir o número do coletor e reúne todas as informações da amostra.
- D) O coletor e seu número são importantes quando se pretende buscar informações adicionais sobre a amostra.
- E) O nome e o número do coletor ficam sempre associados a uma amostra, sendo responsáveis pelo conjunto de informações fornecidas.
- 37.** Para inclusão das amostras secas de plantas vasculares no herbário, é necessário montar a planta em uma cartolina, fixar a etiqueta com os dados e registrar e incluir em armários. A identificação pode ser feita *a priori* (de preferência ao menos em família) ou *a posteriori*. Portanto, é correto afirmar que o registro:
- A) é feito em um livro, com numeração sequencial de todas as plantas incluídas na coleção. A ordenação das plantas nos armários segue esta numeração.
- B) é feito somente em planilha eletrônica. As plantas são ordenadas em ordem alfabética de gênero e espécie.
- C) é opcional. As plantas são organizadas nos armários segundo um sistema de classificação preestabelecido.
- D) é feito em planilha eletrônica ou livro. A ordenação das plantas nos armários segue a ordem alfabética de família, gênero e espécie.
- E) é feito em planilha eletrônica ou livro. A ordenação das plantas nos armários segue a numeração sequencial de entrada no acervo.
- 38.** Os diferentes organismos que compõem um herbário (fungos, algas, briófitas e plantas vasculares) possuem diferentes sistemas de classificação. Assinale a alternativa correta, neste sentido.
- A) Os sistemas de classificação são pouco mutáveis e, por isso, os herbários não precisam se preocupar com sua atualização.
- B) Existe um único sistema consensual para todas as plantas vasculares, utilizado por todos os herbários.
- C) Em fungos, a utilização de um sistema de classificação é opcional.
- D) Cada herbário deve indicar o sistema de classificação utilizado para cada coleção em particular e deve disponibilizar esta lista em local acessível ao público.
- E) Embora as “algas” sejam formadas por diferentes linhagens, existe apenas um sistema de classificação para estes organismos.
- 39.** Ao se estudar uma flora ou uma micota de uma determinada região em particular, é aconselhável procurar se existem referências prévias do grupo em questão na área que se quer inventariar. Além dos dados bibliográficos, esta busca deve ser feita em herbários. Assinale a alternativa que indica corretamente quais ferramentas facilitam esta busca nas coleções.
- A) Obras de referência como o *Index Herbariorum*.
- B) Páginas de busca na internet.
- C) Fichários existentes no herbário.
- D) Herbários virtuais e sistemas de informação integrados.
- E) Busca das exsiccatas na coleção.
- 40.** Os herbários têm capacidade de armazenar indefinidamente suas coleções. Na Europa existem herbários que possuem quatro séculos de existência. Entretanto, vários fatores podem comprometer a saúde da coleção. Das alternativas relacionadas a seguir, assinale a que **NÃO** é uma solução correta para a manutenção dos acervos.
- A) Os herbários localizados em áreas tropicais úmidas sofrem com o ataque de pragas e fungos, necessitando de uma desumidificação do ambiente.
- B) As exsiccatas devem ser acondicionadas em armários ventilados, e deve ser colocada naltalina em seus escaninhos.
- C) A climatização do acervo com temperaturas entre 18 e 23°C ajuda a manter a coleção livre de pragas.
- D) Todo material a ser incorporado à coleção, seja novo ou permutado, deve passar por um processo de desinfestação.
- E) A coleção deve passar por um processo de fumigação anual, para eliminar possíveis focos de infestação.
- 41.** O herbário armazena, prioritariamente, coleções oriundas de estudos de seus pesquisadores ou alunos (quando vinculada a uma instituição de ensino). Entretanto, somente o pessoal local não tem capacidade de trabalho para manter a coleção constantemente identificada e em crescimento. Neste sentido, assinale a alternativa que contém ação que **NÃO** promove o incremento científico das coleções botânicas.
- A) Incorporação de exsiccatas estéreis oriundas de estudos quantitativos.
- B) Recebimento de doações de duplicatas identificadas de outros herbários.
- C) Visita de especialistas para identificar diferentes grupos de plantas.
- D) Intercâmbio entre instituições feito com base em permuta de exsiccatas ou troca por identificação.
- E) Empréstimo de material para estudos taxonômicos.
- 42.** O herbário, além de armazenar espécimes representativos da biodiversidade brasileira, apoia inúmeras áreas do conhecimento científico. Além das valiosas informações contidas em suas coleções, o herbário é um depósito de material de referência. Em relação ao exposto, assinale a alternativa correta.
- A) Uma lâmina de palinoteca é o material testemunho para estudos palinológicos, mesmo quando não está relacionada a uma exsiccata.

- B) Uma fotografia não pode ser usada como material testemunho no herbário.
 C) Uma excisata documenta a identidade de uma planta utilizada em um experimento.
 D) Uma ilustração não pode ser usada como material testemunho no herbário.
 E) Uma amostra na xiloteca é o material testemunho para estudos de anatomia de madeira, mesmo quando não está relacionada a uma excisata.
- 43.** Dentre as alternativas a seguir, assinale a que melhor expressa as atividades de um herbário vinculado a uma instituição de ensino.
 A) Apoio às ações vinculadas à pesquisa, formação de recursos humanos e transferência de conhecimento à sociedade.
 B) Formação de recursos humanos em diversos níveis.
 C) Treinamento para professores de ensino fundamental e médio.
 D) Apoio no desenvolvimento de trabalhos de conclusão de curso.
 E) Apoio às aulas práticas de taxonomia vegetal.
- 44.** Assinale a alternativa que contém, respectivamente, duas importantes ferramentas para localização e informação sobre herbários internacionais e nacionais.
 A) Base Tropicos e JABOT.
 B) IPNI e INCT Herbário virtual da Flora e dos Fungos.
 C) Index herbariorum e Rede brasileira de herbários.
 D) Index herbariorum e JABOT.
 E) Base Tropicos e INCT Herbário virtual da Flora e dos Fungos.
- 45.** Sobre o procedimento de preparação de amostras de macroalgas marinhas para inclusão no herbário, pode-se afirmar que as algas:
 A) são prensadas diretamente entre folhas de jornal, para posterior secagem em estufa.
 B) são postas para secar em sacos de papel, para posterior fixação em cartolina, prensagem e secagem em estufa.
 C) devem ser colocadas em uma peneira plástica, onde a água será escorrida para posterior prensagem em jornal e secagem em estufa.
 D) são prensadas diretamente entre folhas de jornal, para posterior secagem em temperatura ambiente.
 E) devem ser imersas em uma bacia com água e em seguida ser fixadas em cartolina para posterior prensagem e secagem em estufa.
- 46.** Uma amostra botânica poderá ser depositada na coleção de um herbário somente após a realização das atividades relacionadas a seguir. Assinale a alternativa que apresenta corretamente essa sequência.
 A) Coleta, secagem, montagem de excisata, prensagem, registro, etiquetagem.
 B) Coleta, prensagem, secagem, montagem de excisata, etiquetagem, registro.
 C) Registro, coleta, etiquetagem, secagem, montagem de excisata, prensagem.
 D) Registro, coleta, etiquetagem, prensagem, secagem, montagem de excisata.
 E) Etiquetagem, coleta, prensagem, secagem, registro, montagem de excisata.
- 47.** Assinale a alternativa que contém os elementos que devem constar em uma excisata.
 A) Saia (cartolina interna), camisa (capa externa), amostra botânica, envelope (para frutos), etiqueta (fixada no lado inferior esquerdo), número de registro (carimbado no lado superior direito).
 B) Saia (capa externa), camisa (cartolina interna), amostra botânica, envelope (para pequenas flores), etiqueta (fixada no lado superior direito), número de registro (carimbado abaixo da etiqueta ou na própria etiqueta).
 C) Saia (capa externa), camisa (cartolina interna), amostra botânica, envelope (para fragmentos da coleta), etiqueta (fixada no lado inferior direito), número de registro (carimbado acima da etiqueta ou na própria etiqueta).
 D) Saia (cartolina interna), camisa (capa externa), amostra botânica, envelope (para frutos), etiqueta (fixada no lado superior esquerdo), número de registro (carimbado abaixo da etiqueta ou na própria etiqueta).
 E) Saia (cartolina externa), camisa (capa interna), amostra botânica, envelope (para fragmentos da coleta), etiqueta (fixada na parte central inferior), número de registro (carimbado ao lado da etiqueta ou na própria etiqueta).
- 48.** Em relação às formas que as amostras botânicas a serem depositadas em um herbário podem ser fixadas, assinale a alternativa correta.
 A) Grampeadas, costuradas, fixadas com fita adesiva.
 B) Costuradas, fixadas com fita adesiva, coladas com cola quente.
 C) Coladas com cola fria, grampeadas, costuradas.
 D) Coladas com cola quente, grampeadas, coladas com cola fria.
 E) Coladas com cola fria, coladas com cola quente, fixada com fita adesiva.
- 49.** Assinale a alternativa que contém as pesquisas científicas que podem ser desenvolvidas com a utilização de amostras botânicas depositadas nos herbários.
 A) Anatomia, palinologia, taxonomia.
 B) Molecular, taxonomia, fisiologia.
 C) Biologia reprodutiva, anatomia, florística.
 D) Palinologia, fisiologia, molecular.
 E) Florística, biologia reprodutiva, etnobotânica.
- 50.** Assinale a alternativa que melhor representa as informações que devem estar presentes na etiqueta de uma excisata depositada em um herbário.
 A) Família, número de registro, nome popular, coordenadas geográficas, informações de campo da amostra botânica, coletor com número, código do herbário e data da coleta.
 B) Nome científico, nome popular, número de registro, localidade, informações de campo da amostra botânica, coletor com data da coleta, determinador com data da determinação.

- C) Família, nome científico, número de registro, localidade, coordenadas geográficas, informações de campo, coletor com número e data da coleta, determinador com data da determinação.
- D) Nome científico, nome popular, número de registro, localidade, informações de campo, coletor com número, código do herbário e data da coleta, determinador com data da determinação.
- E) Família, nome científico, número de registro, localidade, coordenadas geográficas, informações de campo da amostra botânica, coletor com número e data da coleta, determinador com data da determinação.
- 51.** A numeração de uma caderneta de coleta de uma determinada pessoa deve estar organizada em sequência numérica crescente de cada amostra coletada:
- A) por esta pessoa, por excursão.
 B) por todas as pessoas da excursão.
 C) por esta pessoa.
 D) por esta pessoa, por ano.
 E) por esta pessoa, por localidade.
- 52.** Assinale, dentre as alternativas a seguir, aquela que corresponde às informações que **NÃO** podem faltar em uma caderneta de coleta.
- A) Informações sobre data e localidade da excursão, características da amostra coletada (número da coleta, hábito, tamanho, filotaxia, número de sépalas e pétalas), além de informações sobre o ambiente (tipo de solo, domínio fitogeográfico, exposição ao sol).
 B) Informações sobre localidade e participantes da excursão, características da amostra coletada (hábito, tamanho, filotaxia, cor das estruturas, número de sépalas e pétalas), além de informações sobre o ambiente (tipo de vegetação, exposição ao sol, domínio fitogeográfico).
 C) Informações sobre localidade e participantes da excursão, características da amostra coletada (hábito, tamanho, cor das estruturas, odor, látex), além de informações sobre o ambiente (tipo de solo, umidade, exposição ao sol).
 D) Informações sobre data e localidade, características da amostra coletada (número da coleta, hábito, tamanho, filotaxia, número de sépalas e pétalas, látex), além de informações sobre o ambiente (tipo de vegetação, umidade, domínio fitogeográfico).
 E) Informações sobre data, localidade e participantes da excursão, características da amostra coletada (número da coleta, hábito, tamanho, cor das estruturas, odor, látex), além de informações sobre o ambiente (tipo de solo, umidade, exposição ao sol).
- 53.** Assinale a alternativa que define prensa.
- A) Duas peças de madeira, para dar firmeza; duas correias ou cordas, para apertar a prensa; papel ou jornal, para manter a umidade de cada espécime; corrugado de alumínio ou papelão, para que a água passe através da prensa, mantendo esta sempre úmida.
 B) Duas peças de madeira, para dar firmeza; duas correias ou cordas, para apertar a prensa; papel ou jornal, para absorver a umidade de cada espécime; corrugado de alumínio ou papelão, para que o ar passe através da prensa, ressecando o material.
 C) Uma peça de madeira, para dar firmeza; uma correia ou corda, para apertar a prensa; papel ou jornal, para absorver a umidade de todos os espécimes; corrugado de alumínio ou papelão, para que o ar passe através da prensa, ressecando o material.
 D) Uma peça de madeira, para dar firmeza; uma correia ou corda, para apertar a prensa; papel ou jornal, para manter a umidade de todos os espécimes; corrugado de alumínio ou papelão, para que a água passe através da prensa, mantendo esta sempre úmida.
 E) Duas peças de madeira, para dar firmeza; uma correia ou corda, para prender os espécimes; papel ou jornal, para manter a umidade de cada espécime; corrugado de alumínio ou papelão, para que o ar passe através da prensa, mantendo esta sempre úmida.
- 54.** Assinale a alternativa que apresenta a forma correta que a coleta e a prensagem de *Cactaceae* deve ser realizada.
- A) Coletar os ramos férteis e fazer em todos os ramos um corte longitudinal. Colocar todas as partes coletadas na prensa.
 B) Coletar os ramos férteis e colocar na prensa apenas uma costela de cada ramo, acompanhada de uma seção transversal da planta para mostrar o número de costelas que a compõem.
 C) Coletar os ramos férteis e colocá-los na prensa, com cuidado para não machucar as mãos com os espinhos.
 D) Coletar os ramos estéreis, e colocar na prensa apenas uma costela de cada ramo, acompanhada de uma seção transversal da planta para mostrar o número de costelas que a compõem.
 E) Coletar ramos estéreis, e fazer em todos os ramos um corte longitudinal. Colocar todas as partes coletadas na prensa.
- 55.** Um herbário pode ser definido como uma coleção de:
- A) amostras de plantas, localizadas em instituições públicas, que tem por finalidade apoiar a pesquisa científica, principalmente na área de sistemática vegetal, além de servir como material testemunho, para documentar a ocorrência em áreas atualmente antropizadas.
 B) plantas vivas, localizadas em hortos ou jardins botânicos de instituições públicas ou privadas, que tem por finalidade apoiar a pesquisa científica, principalmente na área de sistemática, além de servir como testemunho e matriz para novas mudas que poderão ser destinadas a áreas de reflorestamento.
 C) amostras de plantas desidratadas, localizadas em instituições públicas ou privadas, que tem por finalidade apoiar a pesquisa científica, principalmente na área de sistemática, além de servir como material testemunho, para documentar a ocorrência de uma espécie em uma determinada localidade.

- D) plantas vivas, devidamente organizadas em hortos ou jardins botânicos de instituições públicas, que tem por finalidade apoiar a pesquisa científica, principalmente na área de sistemática, além de servir como material testemunho, para documentar a ocorrência de uma espécie em uma determinada localidade.
- E) amostras de plantas desidratadas, localizadas em instituições privadas, que tem por finalidade apoiar a pesquisa científica, principalmente na área de sistemática, além de servir como material testemunho, para documentar a ocorrência em áreas atualmente antropizadas.
- 56.** Assinale a alternativa que apresenta corretamente as coleções que podem estar contidas em um herbário.
- A) Coleção de exsicatas, carpoteca (coleção de frutos).
- B) Xiloteca (coleção de fungos), palinoteca (coleção de pólen).
- C) Coleção de exsicatas, xiloteca (coleção de sementes).
- D) Espermoteca (coleção de pólen), carpoteca (coleção de flores).
- E) Palinoteca (coleção de paleoflores), espermoteca (coleção de semente).
- 57.** Assinale a alternativa que define o procedimento para montagem e inclusão dos tipos nomenclaturais depositados nos Herbários.
- A) Os tipos nomenclaturais têm que ser montados da mesma forma que os outros materiais depositados no herbário, porém tem que conter uma tarja vermelha ou ter uma capa vermelha que indique que se trata de um tipo, e podem ser armazenados em locais exclusivos para esta coleção.
- B) O método de montagem dos tipos nomenclaturais é bastante diferenciado dos outros materiais depositados no herbário, porém tem que conter uma tarja azul ou ter uma capa azul que indique que se trata de um tipo, e podem ser armazenados em locais exclusivos para esta coleção.
- C) Os tipos nomenclaturais têm que ser montados da mesma forma que os outros materiais depositados no herbário, porém têm que conter uma tarja rosa ou ter uma capa rosa que indique que se trata de um tipo, e podem ser armazenados em locais exclusivos para esta coleção.
- D) O método de montagem dos tipos nomenclaturais é bastante diferenciado dos outros materiais depositados no herbário, porém tem que conter uma tarja rosa ou ter uma capa rosa que indique que se trata de um tipo, e podem ser armazenados em locais exclusivos para esta coleção.
- E) Os tipos nomenclaturais têm que ser montados da mesma forma que os outros materiais depositados no herbário, e não precisam conter uma tarja ou uma capa que indique que se trata de um tipo, e são armazenados na coleção, junto com os outros materiais.
- 58.** Sobre o empréstimo de material botânico em intercâmbio científico entre herbários, os pesquisadores, quando interessados em determinado material, solicitam o empréstimo:
- A) a outro pesquisador. Os empréstimos só podem ser realizados entre herbários e pesquisadores. Geralmente são emprestadas duplicatas e unicatas, que podem ser doadas em troca por identificação.
- B) à Curadoria do herbário. Os empréstimos só podem ser realizados entre herbários. Geralmente são emprestadas duplicatas, que podem ser doadas em troca por identificação. As unicatas não podem ser emprestadas.
- C) a outro pesquisador. Os empréstimos só podem ser realizados entre herbários e pesquisadores. Geralmente são emprestadas unicatas, que podem ser doadas em troca por identificação. Quando são emprestadas duplicatas, o material não pode ser doado.
- D) à Curadoria do herbário. Os empréstimos só podem ser realizados entre herbários. Geralmente são emprestadas duplicatas, que podem ser doadas em troca por identificação. Quando são emprestadas unicatas o material não pode ser doado.
- E) à Curadoria do herbário. Os empréstimos só podem ser realizados entre herbários. Geralmente são emprestadas unicatas e duplicatas, em troca por identificação. As unicatas e duplicatas não podem ser doadas.
- 59.** Assinale a alternativa que apresenta procedimentos usuais para manutenção das coleções depositadas nos herbários.
- A) O espaço físico do herbário deve estar sempre com uma temperatura de 25°C e/ou utilizar naftalina e cânfora; a umidade deve ser baixa; a cada dois anos é interessante realizar uma dedetização; os materiais que são retirados do herbário para consulta devem passar por um choque térmico antes do seu retorno ao herbário.
- B) O espaço físico do herbário deve estar sempre com uma temperatura ambiente e/ou utilizar naftalina e cânfora; a umidade deve ser alta; anualmente é interessante realizar uma dedetização; os materiais que são retirados do herbário para consulta devem retornar ao herbário sem necessidade de choque térmico.
- C) O espaço físico do herbário deve estar sempre com uma temperatura de 18°C e/ou utilizar naftalina e cânfora; a umidade deve ser baixa; anualmente é interessante realizar uma dedetização; os materiais que são retirados do herbário para consulta devem passar por um choque térmico antes do seu retorno ao herbário.
- D) O espaço físico do Herbário deve estar sempre com uma temperatura de 30°C e/ou utilizar naftalina e cânfora; a umidade deve ser alta; a cada dois anos é interessante realizar uma dedetização; os materiais que são retirados do herbário para consulta devem retornar ao herbário sem necessidade de choque térmico.
- E) O espaço físico do Herbário deve estar sempre com uma temperatura de 5°C e/ou utilizar naftalina e cânfora; a umidade deve ser alta; anualmente é interessante realizar uma dedetização; os materiais que são retirados do herbário para consulta devem retornar ao herbário sem necessidade de choque térmico.

60. Assinale a alternativa que indica o procedimento para a herborização de uma *Arecaceae* (palmeira).
- A) Coletar a inflorescência, a folha é fotografada. Anotar o tamanho da folha. A inflorescência é cortada de maneira que caiba na prensa. Na montagem da exsicata, todo este material é numerado na sequência de desenvolvimento da inflorescência. Nenhuma destas partes é considerada duplicata.
 - B) Coletar uma folha e a inflorescência. Anotar o tamanho da folha e em seguida cortar uma lateral desta folha da base ao ápice e depois cortar o que restou em vários pedaços que caibam na prensa. São selecionados a base, o meio e o ápice da folha para colocar na prensa, e o restante é descartado. A inflorescência é cortada de maneira que caiba na prensa. Na montagem da exsicata, todo este material é numerado na sequência de desenvolvimento da folha e inflorescência. Nenhuma destas partes é considerada duplicata.
 - C) Coletar uma folha e a inflorescência. Anotar o tamanho da folha e em seguida cortá-la em vários pedaços que caibam na prensa. São selecionados a base, o meio e o ápice da folha para colocar na prensa, e o restante é descartado. A inflorescência é cortada de maneira que caiba na prensa. Na montagem da exsicata todo este material é numerado na sequência de desenvolvimento da folha e inflorescência. Separando uma parte da folha e da inflorescência, o restante é considerado duplicata.
 - D) Coletar uma folha e a inflorescência. Anotar o tamanho da folha e em seguida cortar uma lateral desta folha da base ao ápice, e depois cortar o que restou em vários pedaços que caibam na prensa. A inflorescência é cortada de maneira que caiba na prensa. Na montagem da exsicata, todo este material é numerado na sequência de desenvolvimento da folha e inflorescência. Nenhuma destas partes é considerada duplicata.
 - E) Coletar uma folha e a inflorescência. Anotar o tamanho da folha e em seguida cortar uma lateral desta folha da base ao ápice, e depois cortar o que restou em vários pedaços que caibam na prensa. A inflorescência é cortada de maneira que caiba na prensa. Na montagem da exsicata, todo este material é numerado na sequência de desenvolvimento da folha e inflorescência. Separando uma parte da folha e da inflorescência, o restante é considerado duplicata.



UFRJ
