



## Técnico de Laboratório / Área: Resíduos Sólidos

Prezado(a) Candidato(a),

Para assegurar a tranquilidade no ambiente de prova, a eficiência da fiscalização e a segurança no processo de avaliação, lembramos a indispensável obediência aos itens do Edital e aos que seguem:

01. Deixe sobre a carteira **APENAS caneta esferográfica de tubo transparente e documento de identidade**. Os demais pertences devem ser colocados embaixo da carteira, em saco entregue para tal fim. Os **celulares devem ser desligados**, antes de guardados. O candidato que for apanhado portando celular será automaticamente eliminado do certame.
02. Anote o seu número de inscrição e o número da sala, no espaço reservado neste Caderno de Questões.
03. Antes de iniciar a resolução das 50 (cinquenta) questões, verifique se o Caderno está completo e se as questões seguem a seguinte ordem: 01 a 10 – Língua Portuguesa; de 11 a 20 – Legislação e de 21 a 50 – Conhecimentos Específicos. Qualquer reclamação de defeito no Caderno deverá ser feita nos primeiros 30 (trinta) minutos após o início da prova.
04. Ao receber a Folha Resposta, confira os dados do cabeçalho. Havendo necessidade de correção de algum dado, chame o fiscal. Não use corretivo nem rasure a Folha Resposta.
05. A prova tem duração de **4 (quatro) horas** e o tempo mínimo de permanência em sala de prova é de **1 (uma) hora**.
06. É terminantemente proibida a cópia do gabarito, conforme subitem 13.16 do Edital.
07. A Folha Resposta do candidato será disponibilizada em sua área individual na data estabelecida no Cronograma de Atividades.
08. Ao terminar a prova, não esqueça de assinar a Lista de Presença e Ata de Sala e a Folha Resposta, no campo destinado à assinatura, e de entregar o Caderno de Questões e a Folha Resposta ao fiscal de sala.

Atenção! Os três últimos candidatos só poderão deixar a sala simultaneamente e após a assinatura da Ata de Aplicação.

Boa prova!

Fortaleza, 22 de fevereiro de 2026.

Inscrição

Sala

TEXTO: Os animais que realizam trabalhos que nem humanos ou robôs conseguem

01 "Eles conseguem vasculhar uma área do tamanho de uma quadra de tênis em cerca de 20  
02 minutos, enquanto humanos com detectores de metal levariam até quatro dias", diz a dra. Cynthia  
03 Fast, que treina esses animais extraordinários na ONG APOPO. A APOPO se dedica à detecção e  
04 remoção de minas terrestres e outros resquícios explosivos de guerra, utilizando métodos  
05 inovadores, como o treinamento de ratos-gigantes-africanos (*Cricetomys gambianus*). Todos os  
06 anos, minas terrestres matam ou mutilam milhares de pessoas no mundo todo.

07 "Trabalhamos com o rato-gigante-africano (ou rato-gigante-da-Gâmbia), que tem  
08 aproximadamente o tamanho de um gato pequeno". [...] Eles são chamados de "HeroRATs" (algo  
09 como "Ratos Heróis" em tradução livre) e fazem um trabalho à altura do nome: desminam áreas de  
10 risco de minas terrestres em algumas das regiões mais problemáticas do mundo — em outras  
11 palavras, salvam vidas.

12 "Atualmente, eles estão em Angola, Azerbaijão e Camboja, e anteriormente tínhamos ratos  
13 trabalhando em Moçambique. Até agora, eles limpam 120 milhões de metros quadrados de  
14 antigos campos minados." Essa é uma área maior que a cidade de Paris ou cerca de 17 mil campos  
15 de futebol. Essas criaturas são perfeitas para o trabalho: longevas, inteligentes e altamente  
16 treináveis, grandes o suficiente para cobrir vastas áreas, mas pequenas o suficiente para caminhar  
17 sobre uma mina sensível à pressão sem acioná-la. [...]

18 Fast afirma que seus ratos nunca deixaram de encontrar uma única mina em mais de 25 anos.  
19 Mas, apesar desse histórico impressionante, uma equipe de ratos não inspira imediatamente  
20 confiança nas comunidades com as quais trabalha, mesmo que usem coletes com identificação.  
21 "No início, havia muito mais ceticismo, e quando tentamos realizar essas cerimônias de devolução  
22 de terras às comunidades, elas se recusaram até mesmo a pisar nelas porque não confiavam nos  
23 ratos", diz Fast. "Uma das coisas que implementamos foi organizar uma partida de futebol no  
24 terreno que antes estava minado, e quando viram que confiávamos o suficiente em nossos ratos  
25 para jogar lá, as pessoas também começaram a jogar", continua ela. "Agora, em comunidades  
26 como o Camboja, as pessoas vêm até mim e dizem: 'Quando vocês vão trazer um rato aqui perto  
27 do meu arrozal? Porque tenho medo de que possa haver minas aqui'."

Adaptado de: WATT, S.; KNIGHT, E. Os animais que realizam trabalhos que nem humanos ou robôs conseguem. BBC. Série Discovery. 2/2/2026. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cwy1zd8weg5o>. Acesso em 3 fev. 2026.

01. Assinale a alternativa que avalia corretamente o emprego do termo "Eles" (linha 01) logo no primeiro período do texto.

- A) Exigiria um termo explicativo entre parênteses para esclarecer a referência.
- B) Constitui falha de referência textual, já que deveria ser usado um substantivo.
- C) Relaciona-se diretamente ao título do texto, permitindo o uso de pronome anafórico.
- D) Prejudica a compreensão do texto, pois o leitor não consegue estabelecer a referência.

02. Assinale a alternativa que estabelece corretamente a relação semântica entre os termos no texto.

- A) "rato-gigante-africano" (linha 07) - hipônimo de "HeroRATs" (linha 08).
- B) "criaturas" (linha 15) - hiperônimo de "ratos" (linha 12).
- C) "terreno" (linha 24) - hipônimo de "campos" (linha 14).
- D) "confiança" (linha 20) - sinônimo de "ceticismo" (linha 21).

03. Com base no texto, é correto afirmar que o trabalho dos ratos-gigantes-africanos:

- A) ocorre em regiões diversas, inclusive em Paris.
- B) é adequado às características naturais dos animais.
- C) dispensa qualquer tipo de treinamento e identificação.
- D) equivale ao trabalho de humanos com detectores de metais.

04. No trecho "havia muito mais ceticismo..." (linha 21), infere-se que:
- A) as pessoas confiam mais hoje.
  - B) as pessoas confiam menos hoje.
  - C) a confiança das pessoas acabou.
  - D) a desconfiança das pessoas acabou.
05. Assinale a alternativa que reescreve, de forma coesa e coerente, conforme a norma padrão escrita e sem alteração de sentido, o trecho "[...] apesar desse histórico impressionante, uma equipe de ratos não inspira imediatamente confiança nas comunidades com as quais trabalha, mesmo que usem coletes com identificação" (linhas 19-20).
- A) Apesar de usar coletes com identificação e ter esse histórico impressionante, as comunidades não confiam nos ratos para os quais trabalham.
  - B) As comunidades não confiam nos ratos que trabalham para elas, mas o histórico deles é impressionante, pois usam coletes com identificação.
  - C) Por ter esse histórico impressionante, embora usem coletes com identificação, uma equipe de ratos leva tempo para inspirar confiança nas comunidades com as quais trabalha.
  - D) Uma equipe de ratos, ainda que usem coletes com identificação e tenham um histórico impressionante, demora a inspirar confiança nas comunidades com as quais trabalha.
06. Assinale a alternativa cujo plural está formado corretamente como em "ratos-gigantes-africanos" (linha 05).
- A) bota-mesa/botas-mesas.
  - B) cabo-verdiano/cabos-verdianos.
  - C) formiga/branca/formigas-brancas.
  - D) andorinha-do-mar/andorinhas-dos-mares.
07. Assinale a alternativa em que a forma destacada pertence à mesma classe gramatical que a grifada em: "Fast afirma que seus ratos nunca deixaram de encontrar uma única mina..." (linha 18).
- A) "...diz a dra. Cynthia Fast, que treina esses animais extraordinários..." (linhas 02-03).
  - B) "Uma das coisas que implementamos foi organizar..." (linha 23).
  - C) "...uma partida de futebol no terreno que antes estava minado" (linhas 23-24).
  - D) "quando viram que confiávamos o suficiente em nossos ratos..." (linha 24).
08. Assinale a alternativa em que o sinal indicativo de crase foi usado devido à contração de artigo com preposição exigida pela regência verbal.
- A) "A APOPO se dedica à detecção [...]" (linha 03).
  - B) "e fazem um trabalho à altura do nome" (linha 09).
  - C) "caminhar sobre uma mina sensível à pressão" (linhas 16-17).
  - D) "realizar essas cerimônias de devolução de terras às comunidades" (linhas 21-22).
09. Assinale a alternativa em que verbo destacado se encontra no mesmo tempo e modo do presente em "...mesmo que usem coletes com identificação" (linha 20).
- A) "...minas terrestres matam ou mutilam..." (linha 06).
  - B) "e fazem um trabalho à altura..." (linha 09).
  - C) "as pessoas vêm até mim e dizem" (linha 26).
  - D) "tenho medo de que possa haver minas aqui" (linha 27).
10. Assinale a alternativa que indica corretamente a função sintática do termo destacado.
- A) "...diz a Dra. Cynthia Fast" (linhas 02-03) - objeto direto.
  - B) "são chamados de 'HeroTATs'" (linha 08) - objeto indireto.
  - C) "Essa é uma área maior..." (linha 14) - predicativo.
  - D) "...havia muito mais ceticismo" (linha 21) - sujeito.

11. Os Princípios Fundamentais da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 caracterizam-se por sua natureza estruturante do Estado brasileiro. Assinale a alternativa correta.
- A) A soberania, a cidadania, a dignidade da pessoa humana, os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e o pluralismo político são fundamentos da República.
  - B) O princípio da separação dos Poderes integra apenas a Organização do Estado, não sendo considerado princípio fundamental.
  - C) Os princípios fundamentais possuem caráter meramente programático e não produzem efeitos jurídicos diretos.
  - D) A prevalência dos direitos humanos é princípio exclusivo das relações internas do Estado brasileiro.
12. No que se refere à organização político-administrativa do Estado brasileiro, assinale a alternativa correta.
- A) Os Municípios não integram a Federação.
  - B) O Distrito Federal possui Constituição própria.
  - C) Os Estados podem incorporar-se entre si não podendo, contudo, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais.
  - D) A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos da Constituição Federal.
13. Segundo o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é correto afirmar que:
- A) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de advertência e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.
  - B) Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, deverá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
  - C) O Código de Ética não se aplica aos ocupantes de cargos em comissão.
  - D) O servidor pode omitir informação quando entender conveniente ao interesse pessoal.
14. Segundo o que determina o Estatuto da Universidade Federal do Ceará pode-se afirmar que:
- A) A autonomia universitária compreende: autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial.
  - B) Compõem o Conselho Universitário dois representantes das coordenações dos cursos de graduação, escolhidos, com os suplentes, dentre os respectivos coordenadores, sob a coordenação e supervisão da Pró-Reitoria de Graduação.
  - C) A organização e o funcionamento da Universidade rege-se apenas pelas disposições constantes do Estatuto e do Regimento Geral e pelos regimentos específicos, que complementarão o Regimento Geral.
  - D) A Universidade organizar-se-á com observância ao princípio da reserva legal.

15. Segundo o Regimento Geral da UFC, está correto o que se afirma em:
- A) Os órgãos colegiados superiores exercem, primordialmente função julgadora.
  - B) Os colegiados deliberativos da Universidade reunir-se-ão ordinariamente, pelo menos 01 (Uma) vez por semestre, na forma do que seja previsto em regimento ou em normas próprias, e, extraordinariamente, sempre que necessário, respeitados os casos especiais previstos no Estatuto e no Regimento Geral da UFC.
  - C) A hora-crédito não poderá alcançar menos de 50 (cinquenta) minutos de trabalho efetivo, podendo a Universidade determinar, mediante normas do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, que a sua duração ultrapasse esse limite em atividade de laboratório, de biblioteca, de campo e em outras que venham a ser previstas.
  - D) O ano letivo regular inicia-se em fevereiro e estender-se-á até janeiro do ano seguinte, não podendo nele as atividades escolares ocuparem menos de 100 (cem) dias de trabalho efetivo, excluindo o tempo reservado a exames finais.
16. Depois de uma reunião de especialistas, realizada na Universidade Gadjsh Mada, em Yogyakarta, na Indonésia, entre 6 e 9 de novembro de 2006, 29 eminentes especialistas de 25 países, com experiências diversas e conhecimento relevante das questões da legislação de direitos humanos, adotaram por unanimidade os Princípios de Yogyakarta sobre a Aplicação da Legislação Internacional de Direitos Humanos em relação a:
- A) Tráfico Internacional de Crianças e Adolescentes.
  - B) Orientação Sexual e Identidade de Gênero.
  - C) Programa Trabalho Justiça e Cidadania.
  - D) Direito dos Animais.
17. Assinale a alternativa **INCORRETA**.
- A) Para os fins do Decreto Nº 4.377 de 13 de setembro de 2002, a expressão "discriminação contra a mulher" significará toda a distinção, exclusão ou restrição baseada no sexo e que tenha por objeto ou resultado prejudicar ou anular o reconhecimento, gozo ou exercício pela mulher, independentemente de seu estado civil, com base na igualdade do homem e da mulher, dos direitos humanos e liberdades fundamentais nos campos político, econômico, social, cultural e civil ou em qualquer outro campo.
  - B) No Decreto Nº 65.810 de 8 de dezembro de 1969, a expressão “discriminação racial” significará qualquer distinção, exclusão, restrição ou preferência baseadas em raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica que tem por objetivo ou efeito anular ou restringir o reconhecimento, gozo ou exercício num mesmo plano, (em igualdade de condição), de direitos humanos e liberdades fundamentais no domínio político econômico, social, cultural ou em qualquer outro domínio de vida pública.
  - C) A Convenção 169 da OIT, conhecida como Convenção sobre povos indígenas e tribais de 1989, estabelece que esses povos terão o direito de manter seus costumes e instituições, desde que não sejam incompatíveis com os direitos fundamentais previstos no sistema jurídico nacional e com direitos humanos internacionalmente reconhecidos. Sempre que necessário, deverão ser estabelecidos procedimentos para a solução de conflitos que possam ocorrer na aplicação desse princípio. A presente Convenção será vinculante para todos os Membros da Organização Internacional do Trabalho.
  - D) Reza o Pacto Internacional sobre Direitos Econômicos, Sociais e Culturais que para a obtenção dos seus fins, todos os povos podem dispor livremente de suas riquezas e recursos naturais, sem prejuízo das obrigações que derivam da cooperação econômica internacional baseada no princípio do benefício recíproco, assim como do direito internacional. Em nenhum caso, se poderá privar um povo dos seus próprios meios de subsistência.

**18. Assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) O primeiro critério de desempate em concurso público será a idade, dando-se preferência ao de idade mais elevada.
- B) Os concursos públicos podem estabelecer uma idade máxima para seus candidatos, mas essa restrição só é admitida quando a função demanda alta capacidade física ou de risco.
- C) As empresas privadas não podem estabelecer uma idade máxima para seus candidatos, salvo quando a natureza da atividade, de forma técnica e indiscutível, justificar a limitação.
- D) É vedado ao Poder Público criar ou incentivar a preparação dos trabalhadores para a aposentadoria, por meio de estímulo a novos projetos sociais, por se tratar tal incentivo uma forma disfarçada de discriminação etária.

**19. Assinale a alternativa correta.**

- A) A pessoa com espectro autista não é considerada pessoa com deficiência na legislação brasileira, nos termos da Lei Nº 13.146 de 6 de julho de 2015.
- B) É vedada restrição ao trabalho da pessoa com deficiência e qualquer discriminação em razão de sua condição, inclusive nas etapas de recrutamento, seleção, contratação, admissão, exames admissional e periódico, permanência no emprego, ascensão profissional e reabilitação profissional, exceto quando há exigência de aptidão plena.
- C) Considera-se discriminação em razão da deficiência toda forma de distinção, restrição ou exclusão, por ação ou omissão, que tenha o propósito ou o efeito de prejudicar, impedir ou anular o reconhecimento ou o exercício dos direitos e das liberdades fundamentais de pessoa com deficiência, incluindo a recusa de adaptações razoáveis e de fornecimento de tecnologias assistivas.
- D) A lei instituiu o cordão de fita com desenhos de girassóis como símbolo nacional de identificação de pessoas com deficiências ocultas. A utilização do símbolo dispensa a apresentação de documento comprobatório da deficiência, eventualmente solicitado pelo atendente ou pela autoridade competente, pois tal exigência descredibiliza a pessoa com deficiência, caracterizando, assim, discriminação.

20. Assinale a alternativa correta.

- A) O Decreto Nº 12.122, DE 30 DE JULHO DE 2024 institui Programa Federal de Prevenção e Enfrentamento do Assédio e da Discriminação, com finalidade de enfrentar todas as formas de violências decorrentes das relações de trabalho, em especial o assédio moral, o assédio sexual e a discriminação, por meio de:
- I. ações coordenadas de prevenção do assédio e da discriminação, por intermédio de estratégias educativas que abordem a formação e a sensibilização de agentes públicos;
  - II. gestão humanizada nos espaços institucionais, físicos ou virtuais;
  - III. avaliação permanente do ambiente organizacional para assegurar que as ações coordenadas de prevenção de que trata o inciso I promovam as mudanças desejadas;
  - IV. destinação de espaços e criação de mecanismos para promover o acolhimento, a escuta ativa, a orientação e o acompanhamento das pessoas afetadas por assédio e discriminação;
  - V. proteção às pessoas denunciantes contra ações praticadas em retaliação ao exercício do direito de relatar;
  - VI. garantia do sigilo dos dados pessoais dos envolvidos nas denúncias em relação a terceiros, até a instauração formal do processo;
  - VII. procedimentos administrativos disciplinares que resguardem a vítima, em todas as suas fases, com vistas a evitar a revitimização; e
  - VIII. estruturação de instâncias que garantam a efetividade do Programa, com vistas a promover a integração entre as ações dos órgãos e das entidades de que trata o art. 1º, parágrafo único.
- B) A Lei Nº 14.540 de 3 de abril de 2023 institui o Programa de Prevenção e Enfrentamento ao Assédio Sexual e demais Crimes contra a Dignidade Sexual e à Violência Sexual no âmbito da administração pública, direta e indireta, federal, estadual, distrital e municipal. O Programa aplica-se a todas as instituições privadas em que haja a prestação de serviços públicos por meio de concessão, permissão, autorização ou qualquer outra forma de delegação.
- C) Nos concursos seletivos para ingresso nas instituições federais de ensino técnico de nível médio, os candidatos autodeclarados pretos, pardos, indígenas e quilombolas e pessoas com deficiência, nos termos da legislação, concorrerão, exclusivamente, às vagas reservadas pelo programa especial para o acesso às instituições de educação de ensino técnico de nível médio de estudantes pretos, pardos, indígenas e quilombolas e de pessoas com deficiência, bem como dos que tenham cursado integralmente o ensino fundamental em escola pública.
- D) Aquele que, por ação ou omissão, causar lesão, violência física, sexual ou psicológica e dano moral ou patrimonial a mulher fica obrigado a ressarcir todos os danos causados, inclusive ressarcir ao Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com a tabela SUS, os custos relativos aos serviços de saúde prestados para o total tratamento das vítimas em situação de violência doméstica e familiar, recolhidos os recursos assim arrecadados ao Fundo de Saúde do ente federado responsável pelas unidades de saúde que prestarem os serviços, mesmo que para esse fim tenha de utilizar o patrimônio comum do casal, nos casos de coabitação da vítima com o agressor. Entretanto, os dispositivos de segurança destinados ao uso em caso de perigo iminente e disponibilizados para o monitoramento das vítimas de violência doméstica ou familiar amparadas por medidas protetivas terão seus custos ressarcidos pelo Estado.

21. A classificação dos resíduos deve ser realizada de modo criterioso, avaliando se determinadas substâncias em sua composição apresentam riscos à saúde pública e/ou ao meio ambiente. Assim, podem ser classificados como resíduos classe 1 (perigosos) ou resíduos classe 2 (não perigosos). De acordo com a NBR 10004-1:2024, da ABNT, uma das características que confere periculosidade aos resíduos é a:
- A) solubilidade.
  - B) corrosividade.
  - C) suscetibilidade.
  - D) vulnerabilidade.
22. O processo de classificação dos resíduos é indicado na NBR 10004-1:2024, da ABNT, abordando a identificação da origem do resíduo, de seus constituintes e de riscos à saúde pública e/ou ao meio ambiente. Este processo é essencial para a gestão de resíduos, a fim de que sejam tomadas decisões quanto à reciclagem, tratamento e disposição final adequada. **Não faz parte das etapas** do processo de classificação dos resíduos:
- A) A geração de gases inflamáveis.
  - B) A avaliação da toxicidade do resíduo.
  - C) A avaliação da presença de poluentes orgânicos persistentes.
  - D) O enquadramento do resíduo conforme a lista geral de resíduos.
23. Para que a operação de laboratórios de biossegurança 1 (NB-1) seja realizada de modo seguro e com eficácia, minimizando os efeitos negativos de suas atividades para os colaboradores envolvidos, a sociedade e o meio ambiente, determinados requisitos precisam ser observados para fortalecer as boas práticas. Em relação à central de gases é correto afirmar que:
- A) O transporte de cilindros de gás dispensa o uso de tampas protetoras e o uso de carros específicos.
  - B) A central de gases pode estar instalada em rotas de fuga e em escadas de incêndio, de modo acessível a todas as pessoas.
  - C) A central de gases deve estar instalada em área externa com adequada distância do perímetro do laboratório, distante de fontes de calor e faíscas.
  - D) Recomenda-se que a central de gases seja posicionada em área completamente exposta e descoberta, visando a constante ventilação deste espaço.
24. Os laboratórios NB-1 devem apresentar instalações seguras, com a utilização de materiais resistentes e adequadamente especificados de acordo com as características técnicas e operacionais de cada ambiente. Os espaços deverão ser dimensionados de modo a permitir a realização das atividades laborais de modo adequado, assim também como as atividades de manutenção e de limpeza. Considerando as condições gerais necessárias à infraestrutura dos laboratórios NB-1, é correto afirmar que:
- A) As paredes internas do laboratório podem ser lisas ou com reentrâncias, e devem ser revestidas com material poroso e permeável de modo a promover proteção acústica contra ruídos externos.
  - B) As bancadas destinadas à manipulação de materiais químicos e/ou biológicos devem estar demarcadas e diferenciadas das bancadas destinadas a coletas de dados.
  - C) As portas do laboratório devem ter as mesmas dimensões e materiais, de modo padronizado, sem o uso de visores transparentes, visando o controle de acesso ao espaço e a privacidade.
  - D) As salas de armazenamento temporário de resíduos não devem ter sistema de ventilação, a fim de conter o risco de contaminação biológica.

25. Os equipamentos são essenciais para o exercício seguro das atividades realizadas nos laboratórios NB-1, onde os trabalhos são geralmente conduzidos em bancadas e os colaboradores envolvidos devem adotar boas práticas laboratoriais. Considerando os requisitos de equipamentos previstos para laboratórios NB-1, identifique a afirmativa correta.
- A) Os equipamentos de descontaminação por meio físico (autoclave) não são obrigatórios para este nível de contenção.
  - B) Os equipamentos de contenção primária, como a cabine de segurança biológica, são obrigatórios para este nível de contenção.
  - C) A estufa de incubação não exige cuidados com a transferência de calor e a estabilidade da temperatura da câmara interna.
  - D) Os *freezers*/refrigeradores do laboratório devem apresentar especificações como os equipamentos domésticos e incluir a existência de dispositivos antiexplosão.
26. Em um contexto sustentável, a gestão de resíduos sólidos deve priorizar o equilíbrio e a qualidade ambiental, adotando diferentes procedimentos e instrumentos para a destinação adequada. Considerando as diferentes ações que fazem parte do processo de gerenciamento de resíduos sólidos, identifique a afirmativa correta.
- A) Logística reversa é um instrumento que orienta as indústrias a coletarem seus produtos já comercializados e transformados em resíduos, devendo ser obrigatoriamente utilizados novamente, de modo reciclado em sua própria cadeia produtiva.
  - B) Coleta seletiva é o processo de segregação do resíduo, por seu material principal constituinte, após o descarte e que deve ser realizado, exclusivamente, dentro do aterro sanitário.
  - C) Compostagem é um processo de reutilização dos resíduos sólidos que previne a produção de gases e mantém as características biológicas, físicas e químicas da matéria inalteradas.
  - D) Reciclagem é o processo de transformação dos resíduos sólidos que envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas, transformando-os em insumos ou novos produtos.
27. A Política Nacional de Resíduos Sólidos apresenta diretrizes que se aplicam às pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, responsáveis, direta ou indiretamente, pela geração de resíduos sólidos. Aborda aspectos como gestão integrada, tratamento de resíduos, logística reversa e responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos, dentre outros. Em relação ao tema da coleta seletiva, é correto afirmar que:
- A) O sistema de coleta seletiva, de acordo com as metas estabelecidas nos planos de resíduos sólidos, será implantado pelo titular do serviço público de limpeza urbana de manejo de resíduos sólidos.
  - B) Apesar de existirem nas cidades, a participação dos catadores de materiais recicláveis e reutilizáveis não é prevista na legislação que envolve resíduos sólidos por se tratar de uma atividade não formalizada e não capacitada.
  - C) Ao contrário do que se emprega em muitos estabelecimentos, a legislação não orienta a separação mínima entre resíduos secos e resíduos orgânicos, exigindo sempre a separação dos resíduos secos em diversas parcelas dependendo do seu material.
  - D) A segregação dos resíduos não é obrigação dos geradores, mas sim do titular do serviço público de limpeza urbana de manejo de resíduos sólidos, que deverá fazer em local adequado.
28. O gerenciamento de resíduos sólidos perigosos é desafiador para todos os segmentos da economia que dependem de seu uso. Resíduos perigosos são aqueles que, em razão de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade, patogenicidade, carcinogenicidade, teratogenicidade e mutagenicidade, apresentam significativo risco à saúde pública ou à qualidade ambiental, de acordo com lei, regulamento ou norma técnica. Considerando este contexto, identifique o tipo de tratamento que **não** pode ser aplicado em caso de resíduos sólidos perigosos.
- A) Incineração.
  - B) Estabilização.
  - C) Compostagem.
  - D) Autoclavagem.

29. O Nível de Biossegurança (NB) se refere ao nível de contenção necessário para permitir a realização de atividades e projetos com Organismos Geneticamente Modificados (OGM) de modo seguro e com risco mínimo para as pessoas envolvidas e para o meio ambiente. Assim, todas as atividades e projetos com OGM e seus derivados em contenção devem seguir as diretrizes indicadas em resoluções normativas de biossegurança, visando evitar acidentes ou liberação acidental no ambiente. Considerando as classes de risco dos OGM, identifique a afirmativa correta.
- A) Classe de Risco 1 (baixo risco individual e baixo risco para a coletividade) se refere ao OGM que contém sequências de ADN/ARN que não causam agravos à saúde humana e animal e efeitos adversos aos vegetais e ao meio ambiente.
  - B) Classe de Risco 1 (alto risco individual e alto risco para a coletividade) se refere ao OGM que contém sequências de ADN/ARN com alto risco de agravo à saúde humana e animal, que tenha elevado risco de disseminação e de causar efeitos adversos aos vegetais e ao meio ambiente.
  - C) Classe de Risco 2 (baixo risco individual e baixo risco para a coletividade) se refere ao OGM que contém sequências de ADN/ARN que não causam agravos à saúde humana e animal e efeitos adversos aos vegetais e ao meio ambiente.
  - D) Classe de Risco 2 (alto risco individual e risco moderado para a coletividade) se refere ao OGM que contém sequências de ADN/ARN, com alto risco de agravo à saúde humana e animal, que tenha baixo ou moderado risco de disseminação e de causar efeitos adversos aos vegetais e ao meio ambiente.
30. As atividades e projetos envolvendo Organismos Geneticamente Modificados (OGM) e seus derivados requerem uma análise detalhada e criteriosa de todas as condições experimentais, devendo-se utilizar o nível de biossegurança adequado de acordo com a Classe de Risco do OGM manipulado. São quatro os Níveis de Biossegurança: NB-1, NB-2, NB-3 e NB-4, considerando o grau de contenção e a complexidade do nível de proteção. Analise as afirmativas a seguir e identifique aquela que está correta.
- A) Para a realização de atividades e projetos de Nível de Biossegurança 1 (NB-1) é necessário que as instalações estejam isoladas das demais dependências físicas da instituição, incluindo as bancadas, biotério, casa de vegetação e tanque de aquicultura.
  - B) Em instalações com Nível de Biossegurança 2 (NB-2), é necessário que a autoclave ou outro sistema eficiente de descontaminação esteja disponível em seu interior ou de modo próximo, em área contígua, a fim de permitir a descontaminação de todo o material antes do descarte, sem o trânsito do OGM por corredores e outros espaços não controlados ou de acesso público.
  - C) O técnico principal deve estabelecer políticas e procedimentos realizados no laboratório, determinando a não obrigatoriedade de descontaminação de equipamentos de proteção individual (EPI) não descartáveis após o seu uso, e estes poderão ser reutilizados de modo regular em instalações com Nível de Biossegurança 2 (NB-2).
  - D) O uso de cabines de segurança biológica (Classe I ou II) é opcional para instalações com Nível de Biossegurança 2, sendo o técnico principal responsável por avaliar cada situação e autorizar quem poderá entrar ou trabalhar nas instalações NB-2.
31. Ter o conhecimento básico sobre o tratamento e gestão de resíduos sólidos é fundamental para tornar os cidadãos mais conscientes na adoção de práticas que minimizem os impactos ambientais. Além disso, ajuda a pressionar os gestores do poder público no desenvolvimento e cumprimento de políticas públicas eficazes na correta destinação desses resíduos. Considerando a classificação dos resíduos sólidos quanto à sua origem, identifique a afirmativa **errada**.
- A) Os resíduos de limpeza urbana são aqueles gerados em serviços de saúde, em processos produtivos e instalações industriais.
  - B) Os resíduos de mineração são aqueles gerados na atividade de pesquisa, extração ou beneficiamento de minérios.
  - C) Os resíduos da construção civil são aqueles gerados nas construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, incluídos os resultantes da preparação e escavação de terrenos para obras civis.
  - D) Os resíduos domiciliares são aqueles gerados a partir de atividades domésticas em residências urbanas.

32. Os resíduos podem se apresentar de diferentes modos, variando em aspectos como viscosidade, reatividade, corrosividade, volatilidade, inflamabilidade, dentre outros. Por isso, na pré-caracterização de um resíduo é essencial o levantamento dos processos ligados à sua origem. Considerando o estabelecimento de um plano de amostragem, analise as afirmativas a seguir e identifique a opção correta.
- A) O plano de amostragem não relaciona o objetivo da amostragem e a quantidade de resíduo que será coletado, voltando-se apenas para a determinação das características dos resíduos e seus métodos de tratamento.
  - B) O plano de amostragem deve apresentar a avaliação do local de coleta, como as amostras dos resíduos serão armazenadas, os pontos de amostragem, os tipos de amostradores e o número de amostras a serem coletadas.
  - C) A determinação do volume e do tipo de resíduo, assim também como o tipo de frasco em que este será armazenado, é realizada em um momento posterior à coleta e por isso não está descrito no plano de amostragem.
  - D) Para a elaboração do plano de amostragem o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) durante a coleta de amostras não é obrigatório, pois os métodos de preservação das amostras e o tempo de armazenagem é reduzido e por isso não oferece risco à saúde.
33. O entendimento claro sobre a classificação dos resíduos durante seu tratamento é fundamental, tanto para a saúde das pessoas envolvidas no processo quanto para o meio ambiente. A norma ABNT NBR 10004-1:2024 trata dos requisitos de classificação de resíduos sólidos. A respeito desta norma, é correto afirmar que:
- A) A segregação dos resíduos não deve ser realizada pelo gerador, mas sempre na destinação final do destino por pessoal qualificado para tal serviço.
  - B) Em todas as etapas da classificação, todos os resíduos devem ser considerados como “perigosos” e, apenas com informação suficiente que prove o contrário, ser classificado como “não perigoso”.
  - C) Quando ocorre a geração de mais de um tipo de resíduo, devem ser adotadas práticas de gerenciamento que assegurem que cada um dos tipos de resíduo seja classificado separadamente.
  - D) Um resíduo só pode ser classificado como “perigoso” após os procedimentos possíveis forem realizados e permitam chegar a uma conclusão definitiva, ou seja, não deve ser classificado sem que haja certeza.
34. O trabalho em laboratório requer atenção e cuidado com materiais e equipamentos para garantir a segurança e saúde dos usuários. Dentre os fatores que auxiliam na segurança está a comunicação por meio de sinalização e rotulagem. Em relação a este tema, é correto afirmar que:
- A) Para a segurança dos trabalhadores, deve-se evitar o uso de cores para a comunicação de advertência e de segurança, reduzindo a distração e contribuindo para o aumento da produtividade do trabalho.
  - B) Rotulagem preventiva é a informação impressa e contida na embalagem original de fábrica do produto químico e não pode ser reproduzida, copiada ou feita internamente no laboratório, mesmo que este produto seja colocado em outra embalagem.
  - C) Produto químico não classificado como perigoso à segurança e à saúde não necessita de identificação alguma na própria embalagem, mas impõe que o laboratório seja organizado de modo que todos os trabalhadores saibam onde cada produto esteja.
  - D) O produto químico utilizado no local de trabalho deve ser classificado quanto aos perigos para segurança e saúde de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS).

35. A digestão anaeróbia é um processo que ocorre na natureza durante a decomposição da matéria orgânica. O domínio desse processo, em um ambiente controlado, permitiu o desenvolvimento de técnicas de geração de energia renovável como o biogás. Sobre este tema, é correto afirmar que:
- A) A digestão anaeróbia admite o uso, como seu substrato, apenas de matérias-primas completamente sólidas para seu processo ser possível.
  - B) Uma das grandes vantagens da digestão anaeróbia é que a composição do substrato pode ser alterada drasticamente, sem haver impacto no processo.
  - C) A digestão anaeróbia admite apenas o uso de matéria orgânica vegetal como substrato para o processo, tendo em vista que a matéria orgânica animal impede o processo.
  - D) Resíduos e efluentes, de matéria orgânica e com tratamento prévio, gerados a partir de atividades industriais, podem ser utilizados em processos de digestão anaeróbia.
36. Dentre os vários fatores que auxiliam na saúde e segurança no ambiente de trabalho das organizações (empresas, institutos, universidades etc.), pode-se ressaltar o uso de Equipamentos de Proteção Individuais (EPI). Esses são equipamentos para uso durante o horário de trabalho que auxiliam na prevenção de acidentes tais como óculos, luvas, botas, dentre outros. Em relação a estes equipamentos, é correto afirmar que:
- A) Os EPI devem ser indicados pela organização, mas por serem individuais, devem ser adquiridos pelo trabalhador.
  - B) A organização deve se responsabilizar pela higienização e manutenção periódica dos EPI, em conformidade com informações fornecidas pelo fabricante.
  - C) O trabalhador deve ser eximido de qualquer responsabilidade na limpeza, guarda e conservação do EPI, sendo toda e qualquer responsabilidade da organização.
  - D) Os EPI devem ser selecionados pela organização, para cada trabalhador, de acordo com as características próprias e as dificuldades individuais de realizar o trabalho.
37. Um laboratório em uma universidade é um espaço de ensino, pesquisa e extensão acadêmica, com a presença frequente de alunos, professores e outros colaboradores. Por ser um local com uma série de equipamentos ou produtos químicos, deve ter regras rigorosas para manter a saúde e a segurança de todos. Em relação a noções básicas de segurança de laboratórios, é correto afirmar que:
- A) Por ser um local de pesquisas acadêmicas e com a presença frequente de estudantes, quando não estiver em uso, as bancadas do laboratório podem ser usadas para colocação de cadernos e mochilas.
  - B) Em caso de necessidade de utilização do laboratório por muitas horas seguidas, as bancadas do laboratório podem ser usadas como apoio para alimentação temporária, caso sejam higienizadas posteriormente.
  - C) Como nem todos os estudantes manipulam os equipamentos ou os produtos químicos presentes no laboratório, não é exigido nem recomendado aos estudantes um padrão de vestimenta, apenas para aqueles que realizarão atividades.
  - D) É recomendado que todos os laboratórios possuam um mapa de riscos e o grau de severidade dos danos, e que esse mapa seja apresentado a todos os usuários na primeira utilização do espaço.
38. Resíduos com produtos químicos que apresentam periculosidade à saúde pública ou ao meio ambiente, em razão de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade, carcinogenicidade, teratogenicidade, mutagenicidade e quantidade precisam ser corretamente identificados e classificados. São exemplos destes tipos de resíduos:
- A) Peças anatômicas.
  - B) Produtos farmacêuticos.
  - C) Bolsas transfusionais contendo sangue.
  - D) Culturas e estoques de micro-organismos.

39. A amostragem de resíduos sólidos é essencial para a uma gestão de resíduos eficiente e ambientalmente segura, pois permite a obtenção de dados representativos sobre a composição dos resíduos, sua classificação e métodos de tratamento, favorecendo o planejamento de outras etapas até a destinação final, em conformidade com as legislações ambientais vigentes. Considerando o método do quarteamento, identifique a afirmativa correta.
- A) É um processo de divisão em quatro partes iguais de uma amostra pré-homogeneizada, sendo tomadas duas partes opostas entre si para constituir uma nova amostra e descartadas as partes restantes. As partes não descartadas são misturadas totalmente e o processo de quarteamento é repetido até que se obtenha o volume desejado.
  - B) É um processo que utiliza um cilindro aberto nas extremidades, com um suporte pesado, duas rolhas de material inerte e um cabo mensageiro, para amostrar líquidos em tanques de armazenagem, lagoas ou coleções de água.
  - C) É um processo que utiliza uma garrafa, um suporte pesado, uma rolha de material inerte e dois cabos, para amostrar gases em tanques de armazenagem e também podem ser aplicados para amostrar líquidos em poços ou outros recipientes.
  - D) É um processo utilizado para a coleta de amostras em sondagens de solo, com acionamento manual ou mecânico, onde a preservação do material depende do tipo de broca utilizada. A sua aplicação é indicada especialmente em amostras de maior profundidade.
40. No processo de gestão ambiental, a realização da gravimetria de resíduos sólidos é fundamental na etapa de diagnóstico uma vez que permite uma análise da composição a partir de uma amostra do resíduo, fundamentando diretrizes para seu manejo até a destinação final ambientalmente adequada. Considerando o método da composição gravimétrica, identifique a afirmativa correta.
- A) A separação dos resíduos, com a classificação manual dos materiais em categorias previamente definidas, não faz parte das etapas para a composição gravimétrica.
  - B) A pesagem e o cálculo dos resíduos são realizados de modo integrado a partir do volume total dos resíduos, desconsiderando o percentual de cada resíduo separadamente.
  - C) A transformação é a etapa deste método que permite a alteração das propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas dos resíduos, que se tornam insumos ou novos produtos.
  - D) A amostragem dos resíduos é uma das etapas para a realização do método, com a coleta de amostras representativas do resíduo, onde pode ser aplicada a técnica de quarteamento.
41. Os laboratórios são locais de risco controlado. No entanto, mesmo com o cumprimento de diretrizes de segurança, acidentes podem ocorrer. Em caso de acidentes, recomenda-se a notificação aos serviços de emergência especializados o mais rápido possível. Mas algumas medidas podem ser tomadas pelas pessoas presentes até a chegada das equipes profissionais. Considerando as ações iniciais que podem ser realizadas até a chegada dos serviços de emergência especializados, identifique a afirmativa correta:
- A) Em caso de incêndio, o extintor que apresenta a “água em jato” como agente extintor é eficaz em qualquer tipo de incêndio e de classe de fogo, e deve ser utilizado imediatamente por um usuário do laboratório.
  - B) Em caso de derrame de uma substância volátil fora do espaço de segurança, a orientação é proceder com a evacuação imediata do laboratório, fechar o ambiente e acionar o serviço de emergência especializado.
  - C) Em caso de uma queimadura química superficial em um usuário, a orientação é lavar a área afetada com soro fisiológico e leite em temperatura ambiente, em abundância, cobrir com gaze e transportar até o hospital.
  - D) Em caso de inalação de uma substância tóxica por um usuário, a orientação é remover a pessoa afetada do local, fornecer água e medicamento antialérgico, colocá-la em posição horizontal e aguardar a equipe de urgência médica.

42. Os processos fermentativos podem ser usados em diversas indústrias, dentre elas a alimentícia, a farmacêutica e a de combustíveis. Muitos dos produtos gerados são consumidos em grande escala e fazem parte do dia a dia das pessoas. Outros, são mais incomuns, mas são importantíssimos para a geração de energia renovável. As alternativas a seguir envolvem processos fermentativos, **exceto** o:
- A) Bioetanol.
  - B) Óleo diesel.
  - C) Ácido lático.
  - D) Ácido acético.
43. Os resíduos sólidos podem ser classificados como “perigosos” (resíduos classe 1) ou “não perigosos” (resíduos classe 2), a partir da avaliação de suas propriedades e de seus efeitos em relação à saúde pública e/ou meio ambiente. Considerando esta classificação proposta pela ABNT NBR 10004-1:2024, identifique a afirmativa correta:
- A) A avaliação da toxicidade de um resíduo não exige a identificação das substâncias presentes nele, pois o limite de referência é o resultado das análises realizadas a partir da reação humana em contato com o resíduo.
  - B) A avaliação das propriedades físico-químicas do resíduo não é capaz de identificar características como a inflamabilidade, a reatividade e a corrosividade, indicando apenas sua capacidade contaminante.
  - C) Quando as informações inicialmente recolhidas sobre o resíduo não permitem chegar a uma conclusão sobre suas características de periculosidade, deve-se classificar o resíduo como perigoso de modo preliminar.
  - D) Um resíduo sólido perigoso deve ser classificado como “reativo” quando apresentar agentes biológicos que possam causar doenças ou outros danos que afetam a saúde do ser humano, de outros animais e do meio ambiente.
44. Os processos fermentativos têm múltiplas aplicações. A fermentação é um processo que envolve uma série de reações nas quais organismos vivos (bactérias e fungos) convertem substâncias orgânicas em outras, sendo assim possível gerar produtos para a indústria. Em relação a esses processos, é correto afirmar que:
- A) Uma característica importante da fermentação é sempre converter completamente a matéria orgânica inicial no produto desejado, não sobrando resíduo algum ao final do processo.
  - B) Apesar da sua importância em diversas indústrias, nenhum processo fermentativo pode ser usado como forma de tratamento de resíduos sólidos, exigindo matéria prima nova e sem uso anterior.
  - C) Um exemplo de processo fermentativo na indústria de combustíveis, é aquele que produz o etanol, e que pode utilizar, como matéria prima, o bagaço da cana-de-açúcar, ou seja, matéria orgânica.
  - D) Quando se fala de matéria orgânica como matéria prima para os processos fermentativos, são aceitas apenas aquelas de origem vegetal, tendo em vista que nenhuma substância de origem animal pode ser fermentada.
45. A reciclagem é um dos tipos de tratamentos de resíduos sólidos que reduzem a extração de materiais da natureza e a sobrecarga em aterros sanitários. Gera renda e pode ter um impacto positivo na economia. A respeito deste tema, é correto afirmar que:
- A) Ampolas de medicamentos, cerâmicas, e vidros temperados são exemplos de materiais que não devem ser colocados na reciclagem comum.
  - B) Durante a separação do material que será destinado para a coleta seletiva, não se orienta a sua lavagem já que a existência de matéria orgânica não afeta o processo de reciclagem.
  - C) Todos os tipos de papéis podem ser reciclados através da mesma técnica, independente de sua composição e uso, incluindo jornais, revistas, livros, higiênicos e guardanapos usados.
  - D) Embalagens e produtos feitos com mais de um material, como vidro e metal, por exemplo, devem ser descartados no local que corresponde ao material de maior volume, sem a necessidade de separação dos materiais.

46. O uso adequado de máquinas e equipamentos em laboratórios nas universidades é fundamental para a saúde e segurança dos técnicos, professores e alunos, reduzindo a possibilidade de acidentes. Por possuir uma série de máquinas e equipamentos diferentes, o conhecimento do técnico de laboratório em relação a eles é muito importante para o seu funcionamento. Em relação a este tema, é correto afirmar que:
- A) A localização de qualquer máquina dentro do laboratório é livre e flexível, podendo estar em qualquer lugar, assim também como a movimentação de pessoas, sem a necessidade de demarcação de áreas de circulação.
  - B) Caso se observe alguma característica que possa causar algum acidente, o próprio técnico de laboratório deve fazer alterações na máquina ou equipamento, de modo a evitar o risco a sua saúde e a integridade física de terceiros.
  - C) O técnico de laboratório deve comunicar ao seu superior imediato se algum equipamento ou máquina teve alguma parte removida, foi danificado ou perdeu sua função completa ou em parte, e suspender o uso do equipamento temporariamente.
  - D) É opcional para a universidade a realização de treinamentos para a capacitação dos técnicos e também é opcional para os técnicos a participação em tais treinamentos, tendo em vista a possibilidade de aprendizado pela documentação obrigatória do equipamento ou maquinário.
47. Os resíduos produzidos e acumulados nas grandes cidades apresentam características diversas devido a fatores complexos que atuam de modo simultâneo, tais como renda, hábitos culturais e alimentares, clima e períodos do ano, educação ambiental, dentre outros. Este contexto gera impactos ambientais graves e torna a destinação ambientalmente adequada uma etapa desafiadora da gestão de resíduos. Considerando o uso de resíduos, identifique a afirmativa correta.
- A) Resíduos originários de serviços de saúde podem ser usados na agricultura pois são capazes promover melhorias das propriedades físicas, químicas e biológicas do solo, com potencial para a recuperação de solos degradados e improdutivos.
  - B) Resíduos de lodo de esgoto com a presença de materiais pesados podem ser utilizados de modo seguro no plantio e distribuição de plantas cultivadas e não requerem tratamento pois são fontes de nutrientes e enriquecem as propriedades físicas do solo.
  - C) Resíduos sólidos compostos de matéria orgânica, que não apresentam componentes tóxicos e agentes transmissores ou causadores de doenças, e que foram devidamente tratados podem ser utilizados no solo, em áreas agrícolas, reduzindo o uso de fertilizantes minerais.
  - D) A composição e a quantidade de resíduos sólidos não alteram a diversidade e a atividade dos organismos existentes no solo, e por isso a ação dos poluentes não é um fator importante na definição de sua qualidade e seu uso agrícola é permitido independente da origem do resíduo.
48. O adequado acondicionamento de resíduos sólidos exige a realização da etapa de segregação, o uso de recipientes seguros e o armazenamento em um local capaz de evitar contaminação ou outros tipos de acidentes. O objetivo é garantir a segurança no manejo, facilitar a coleta e a destinação ambientalmente adequada. Considerando estes aspectos da gestão de resíduos sólidos, identifique a afirmativa correta.
- A) O acondicionamento de resíduos domiciliares deve ser realizado no mesmo tipo de recipiente previsto para resíduos infectantes originários de serviços de saúde, visto que ambos têm como destinação final os aterros sanitários.
  - B) O local de armazenamento de materiais perfurocortantes e de resíduos biológicos deve apresentar sistema de isolamento de modo que impeça o acesso de pessoas estranhas, por isso não requer sinalização de segurança que identifique estes resíduos.
  - C) O acondicionamento de resíduos destinados à coleta seletiva deve ser realizado juntamente com resíduos orgânicos (sobras de alimentos, plantas e outros resíduos de jardim) e seu recipiente não precisa de identificação, visto que todos serão destinados à central de reciclagem.
  - D) Uma instalação de armazenamento de resíduos perigosos deve ser suprida de iluminação e energia elétrica, de modo a permitir ações de emergência em qualquer horário, possibilitando o uso imediato de equipamentos de segurança como bombas, compressores, dentre outros.

49. As técnicas analíticas de identificação e de caracterização de resíduos são importantes para a sua análise qualitativa e quantitativa, identificando seus componentes. Considerando as características dos diferentes tipos de resíduos, identifique a afirmativa correta.
- A) Resíduos infectantes são aqueles que, quando aquecidos em condições ambientais normais, podem promover uma detonação ou reação explosiva, gerando a sua decomposição em outras substâncias.
  - B) Os lodos e demais resíduos gerados nas estações de tratamento de esgotos sanitários, incluindo aqueles originados na assistência à saúde da pessoa ou animal, são classificados como resíduos inflamáveis.
  - C) Um resíduo deve ser considerado corrosivo quando for pastoso ou sólido e, em condições normais de temperatura e pressão, for capaz de causar incêndio por fricção, absorção de umidade ou mudanças químicas espontâneas.
  - D) Os resíduos constituídos por poluentes orgânicos persistentes ou que estejam contaminados por estes em concentrações iguais ou superiores aos valores-limites nas normas técnicas vigentes devem ser classificados como resíduos perigosos.
50. Os Resíduos de Serviços de Saúde são aqueles resultantes das atividades relacionadas a todos os serviços cujas atividades estão relacionadas com a atenção à saúde humana ou animal. Estes resíduos devem ser gerenciados de maneira segura a fim de prevenir riscos à saúde e ao meio ambiente. O gerenciamento destes resíduos envolve as etapas de geração, segregação, acondicionamento, identificação, coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final ambientalmente adequada. Nas etapas de segregação, acondicionamento e identificação deve-se considerar a incompatibilidade química entre determinadas substâncias. Considerando esta diretriz, identifique a afirmativa correta.
- A) O flúor é uma substância que deve ser mantida isolada de outros produtos químicos.
  - B) Os líquidos inflamáveis podem ser acondicionados juntamente com hidrogênio.
  - C) O oxigênio pode ser acondicionado juntamente com gases inflamáveis.
  - D) O cloro pode ser acondicionado juntamente com a amônia.