

Biólogo

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

- ✓ Para fazer a prova, você recebeu:
 - este caderno de prova, que contém **40 questões**;
 - um cartão de respostas.
- ✓ Confira:
 - **no cartão de respostas**: nome, número e cargo, emprego ou função da inscrição.
 - **no caderno de prova**: cargo, emprego ou função e quantidade de questões.
- ✓ **Duração da prova: 3 horas**
 - Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- ✓ Verifique, no caderno de prova, se:
 - faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
 - há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
- ✓ **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**
- ✓ A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.
- ✓ Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.
- ✓ **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.
- ✓ Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.
- ✓ As respostas devem ser transcritas exclusivamente para o cartão de respostas, sendo proibida a cópia em qualquer outro local.
- ✓ É proibido anotar o conteúdo da prova em qualquer local fora do caderno de provas.
- ✓ Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.
- ✓ Ao terminar a prova, devolva ao fiscal da sala, o **cartão de respostas** e o **caderno de questões** devidamente preenchido e assinado, sendo-lhe permitido copiar suas respostas em meio apropriado e disponibilizado.
- ✓ Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

Transcreva suas respostas neste canhoto e, na presença do fiscal, destaque-o, levando-o consigo para sua conferência.



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Existe uma maneira correta de se pronunciar a palavra “recorde”? É bom você se atualizar!

Qual é a maneira correta de se pronunciar a palavra recorde? “Récorde” ou “recórde”? Um procurador do Ministério Público de Minas Gerais entrou com uma ação de 10 milhões de reais contra a Rede Globo por “pronúncia errada” da palavra. Faltou o procurador procurar direito.

A palavra recorde é paroxítona (“recórde”), mas a pronúncia como proparoxítona (“récorde”) já é aceita há um bom tempo pelos dicionários – e é a mais usada no país. O Dicionário Houaiss, o mais respeitado do país, diz assim no verbete: “No Brasil, ocorre também como palavra proparoxítona: récorde.”.

A discussão é bastante antiga. Já em 2008, o jornalista e escritor Sérgio Rodrigues tratava desse tema em artigo na “Revista da Semana”: “Afim, devemos falar récorde, palavra proparoxítona, como a maioria dos locutores e comentaristas da TV? Ou, seguindo a recomendação de dez entre dez sábios, recórde, paroxítona? Trata-se de um caso clássico em que a língua da vida real vai para um lado e a dos estudiosos para o outro.” (...)

“Em seu Dicionário de palavras e expressões estrangeiras, Luís Augusto Fischer observa com bom humor que há ‘duas pronúncias: a que os gramáticos preferem, rre-CÓR-dji, ou a do resto da humanidade, RRÉ-cor-dji’. É mais ou menos isso. Basta substituir, na frase de Fischer, “o resto da humanidade” por “a maioria dos brasileiros” que ela fica perfeita. (...)

“Como a língua falada sempre tem precedência sobre a escrita, é possível que um dia tal desacordo entre grafia e pronúncia seja resolvido com o acréscimo de um acento agudo. Mas também não é impossível que se eternize como idiossincrasia, algo comum na zona de fronteira das palavras que migram de um idioma a outro. Se show virou um vocábulo corriqueiro sem que sua estrangeiríssima grafia fosse – como provavelmente jamais será – adaptada, tudo pode acontecer.”

Fonte: Guia dos Curiosos. Adaptado.

1) A ideia principal do texto é:

- a) Impor a maneira correta de pronunciar a palavra “recorde”.
- b) Ensinar sobre o uso de proparoxítonas, paroxítonas e oxítonas.
- c) Mostrar que existe mais de uma forma aceita de pronúncia da palavra “recorde”.
- d) Defender o autor do processo por não saber pronunciar a palavra “recorde”.

2) Na frase “Faltou o procurador procurar direito.”, a figura de linguagem é:

- a) Ironia.
- b) Trocadilho.
- c) Anáfora.
- d) Comparação.

3) Assinalar a alternativa que indica a divisão silábica de “idiossincrasia” foi feita CORRETAMENTE.

- a) l - di - os - sin - cra - si - a.
- b) l - dio - ssin - cra - sia.
- c) l - dios -sin - cra - si - a.
- d) ldi - os -sin - cra - sia.

4) Considerando a frase “A discussão é bastante antiga.” (3º parágrafo), assinalar a alternativa que apresenta sua forma no plural CORRETAMENTE.

- a) As discussão são bastante antigas.
- b) As discussões são bastantes antigas.
- c) As discussão são bastante antiga.
- d) As discussões são bastante antigas.

5) Considerando as classes de palavras, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Na frase “Os alunos os encontraram no pátio.”, os dois “os” são artigos.
- () Em “Ele agiu muito calmamente durante a crise.”, as duas palavras destacadas são advérbios.
- () Em “A caminhada matinal é um exercício excelente.”, as palavras destacadas são substantivos.

- a) E - E - C.
- b) C - E - C.
- c) E - C - E.
- d) C - C - E.

6) Sobre os encontros vocálicos, assinalar a alternativa que apresenta um ditongo crescente.

- a) Guarda.
- b) Feira.
- c) Rei.
- d) Limão.

7) Sobre o uso dos porquês, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

Mariana não compareceu à reunião, e ninguém sabia _____ ela havia faltado. Quando chegou, perguntou: "Vocês estão me olhando _____?". Depois explicou o _____ de sua ausência: o carro havia quebrado no caminho. Todos compreenderam, _____ o problema realmente era imprevisível.

- a) porque | por que | por quê | porque
- b) por que | por quê | porque | por quê
- c) porque | por que | por quê | porquê
- d) por que | por quê | porquê | porque

8) De acordo com as normas de regência nominal, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Odiar é antônimo a amar.
- () Faremos uma peregrinação para o Vaticano.
- () O meu destino é paralelo ao teu.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

9) Assinalar a alternativa em que as duas palavras possuem o mesmo número de fonemas.

- a) Ônibus | criar.
- b) Lagoa | cano.
- c) Carroça | guerras.
- d) Exceção | machado.

10) Assinalar a alternativa em que a oração destacada é subordinada substantiva objetiva direta.

- a) Esperamos que você termine suas tarefas no prazo.
- b) Não te informaram de que estamos em férias coletivas?
- c) Minha impressão era de que ela seria uma pessoa difícil de conviver.
- d) Parece que nós estamos enfrentando uma situação complicada.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO | 05 QUESTÕES

11) Assinalar a alternativa que apresenta o resultado da expressão numérica abaixo.

$$18 + 2 \times [(15 - 7) \div 4 + 3^2] - 10$$

- a) 20
- b) 30
- c) 46
- d) 210

12) Henrique vai pagar sua dívida de R\$ 1.200,00 com um atraso de 3 meses. Sabendo que a dívida tem uma taxa de juros compostos mensais de 5%, qual será o valor do acréscimo a ser pago junto da dívida?

- a) R\$ 168,25
- b) R\$ 180,60
- c) R\$ 189,15
- d) R\$ 196,50

13) Um laboratório de tecnologia está analisando uma sequência numérica gerada por um sistema de programação. Os valores apresentados seguem uma determinada regra de formação:

2, 6, 12, 20, 30, 42, ...

O sistema continuará produzindo novos valores mantendo o padrão observado nos termos anteriores. Considerando isso, qual é o próximo número dessa sequência?

- a) 52
- b) 54
- c) 56
- d) 58

14) Em um controle de qualidade, uma fábrica analisou uma amostra de 200 peças e constatou que 16 eram defeituosas. Com base nesses dados, qual a probabilidade de que uma peça escolhida aleatoriamente seja defeituosa?

- a) 8%
- b) 10%
- c) 16%
- d) 25%

15) Em uma escola, foi feita uma pesquisa com 480 alunos sobre o conhecimento de duas línguas estrangeiras: inglês e espanhol. Verificou-se que:

- 300 alunos falavam inglês;
- 120 falavam as duas línguas;
- 40 não falavam nenhuma das duas línguas.

Com base nesses dados, ao todo, quantos alunos falavam apenas espanhol?

- a) Nenhum.
- b) 70
- c) 140
- d) 260

CONHECIMENTOS GERAIS | 05 QUESTÕES

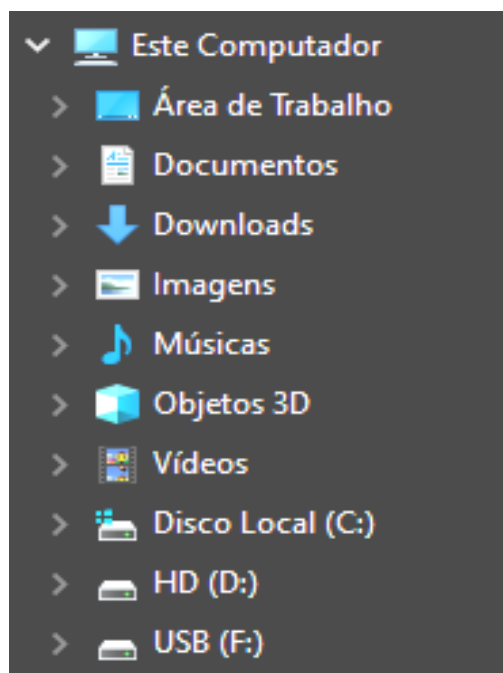
16) Recentemente, o Senado aprovou a inclusão da educação financeira nos currículos dos ensinos fundamental e médio. A educação financeira é importante porque:

- a) É eficaz para transformar insegurança material em tranquilidade, proteção e qualidade de vida.
- b) Previne qualquer gasto desnecessário.
- c) Todos precisam dar mais valor aos objetos físicos.
- d) Ter conhecimento sobre bitcoin já é considerado pré-requisito em qualquer entrevista de emprego.

17) Recentemente, foram alocadas em diversas cidades do país ferramentas chamadas “totens de segurança”. Sobre a sua funcionalidade, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Funcionam exclusivamente como câmeras.
- b) São feitos para monitorar somente o trânsito.
- c) Servem como um mapa para guiar as pessoas até a estação policial mais próxima.
- d) Funcionam como um disque rápido para autoridades competentes.

18) Com base na imagem apresentada, assinalar a alternativa CORRETA.



- a) A pasta Documentos representa um dispositivo removível.
- b) A unidade identificada como USB (F:) representa um dispositivo de armazenamento removível.
- c) A pasta Downloads corresponde a um dispositivo físico instalado no computador.
- d) A pasta Este Computador corresponde exclusivamente ao disco rígido do equipamento.

19) Um servidor público utiliza uma ferramenta de inteligência artificial generativa para elaborar a primeira versão de um relatório. Diante disso, a conduta mais adequada é:

- a) Considerar corretas todas as informações produzidas pela IA.
- b) Compartilhar livremente documentos institucionais confidenciais com a ferramenta para melhorar o resultado.
- c) Inserir informações sigilosas para melhorar a qualidade das respostas.
- d) Revisar criticamente o conteúdo produzido antes de utilizá-lo oficialmente.

20) Em relação às boas práticas de segurança da informação, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A utilização de um antivírus torna desnecessária a realização periódica de backups dos arquivos importantes.
- b) A atualização periódica do sistema operacional e dos aplicativos contribui para a correção de vulnerabilidades de segurança exploradas por invasores.
- c) O uso de criptografia elimina a necessidade de autenticação por senha nos sistemas computacionais.
- d) A utilização de firewall impede completamente a ocorrência de ataques virtuais, independentemente do comportamento do usuário.

LEGISLAÇÃO | 10 QUESTÕES

21) De acordo com a Constituição Federal, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () É assegurado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.
- () É assegurado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios manter cultos religiosos e igrejas e estabelecer alianças com eles.
- () A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

22) De acordo com a Constituição Federal, quanto aos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, analisar os itens.

- I. Construir uma sociedade livre, justa e solidária é objetivo fundamental da República.
- II. Promover o bem de todos sem discriminações constitui objetivo fundamental da República.
- III. Erradicar o capitalismo e promover o controle estatal são objetivos fundamentais da República.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Apenas nos itens II e III.

23) Nos termos da Lei nº 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente, considera-se adolescente a pessoa com idade entre:

- a) 10 anos completos e 18 anos incompletos.
- b) 12 anos completos e 18 anos incompletos.
- c) 13 anos incompletos e 21 anos completos.
- d) 14 anos incompletos e 18 anos completos.

24) De acordo com a Lei nº 8.429/1992 - Improbidade Administrativa, são atos de Improbidade Administrativa que importam enriquecimento ilícito, EXCETO:

- a) Aceitar emprego, comissão ou exercer atividade de consultoria ou assessoramento para pessoa física ou jurídica que tenha interesse suscetível de ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público, durante a atividade.
- b) Receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, providência ou declaração a que esteja obrigado.
- c) Perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.
- d) Liberar verba pública sem a estrita observância das normas pertinentes ou influir de qualquer forma para a sua aplicação irregular.

25) Segundo a Lei Orgânica Municipal, assinalar a alternativa que apresenta a forma de escolha dos diretores das escolas públicas municipais.

- a) Nomeação pelo Prefeito, mediante indicação da Secretaria Municipal de Educação.
- b) Indicação do Conselho Escolar, submetida à aprovação da Câmara Municipal.
- c) Concurso público específico destinado ao provimento do cargo de Gestor Escolar.
- d) Eleição direta e uninominal, realizada pela comunidade escolar, na forma da lei.

26) Nos termos da Lei Orgânica Municipal, é dever do Município fomentar e amparar o desporto, o lazer e a recreação, como direito de todos, mediante dotação de instalações esportivas e de lazer nas escolas públicas municipais e a garantia do acesso destas à comunidade:

- a) Sob orientação de profissionais habilitados, nos horários e dias em que não prejudiquem a prática pedagógica normal.
- b) Somente após o encerramento do ano letivo, para não interferir nas atividades escolares.
- c) Mediante autorização prévia do Conselho Escolar para cada evento específico.
- d) Exclusivamente aos sábados e domingos, sendo dispensada orientação técnica.

27) Segundo a Lei Municipal nº 2.751/1994 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, é vedada a acumulação de cargos públicos. Excetua-se dessa regra, os casos:

- a) Em que a chefia imediata autoriza por escrito o servidor a acumular cargos.
- b) De cargos em autarquias, fundações públicas, sociedades de economia mista da União, do Distrito Federal, dos Estados, dos Territórios e dos Municípios.
- c) Previstos na Constituição da República, mediante comprovação escrita da compatibilidade de horários.
- d) De cargos em comissão, independentemente de compatibilidade de horários.

28) Segundo a Lei Municipal nº 2.751/1994 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o retorno à atividade do servidor que se encontra em disponibilidade ocorre por meio do aproveitamento, que se dará em cargo:

- a) Qualquer, desde que vago, independentemente de correspondência com a natureza das atribuições anteriores.
- b) De natureza diversa, mas com retribuição pecuniária superior àquela que percebia anteriormente.
- c) Anteriormente ocupado, com ressarcimento das vantagens.
- d) Equivalente àquele de que era titular, tanto por sua natureza quanto por sua retribuição pecuniária.

29) A posse do servidor nomeado, segundo a Lei Municipal nº 2.751/1994 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, deve ocorrer no prazo de até:

- a) 10 dias, contados da data de publicação do ato de nomeação, sendo prorrogável por igual período.
- b) 15 dias, contados da data de publicação do ato de nomeação, sendo prorrogável por igual período.
- c) 15 dias, contados da data de publicação do ato de nomeação, sem possibilidade de prorrogação.
- d) 30 dias, contados da data de publicação do ato de nomeação, sem possibilidade de prorrogação.

30) De acordo com a Lei Municipal nº 2.751/1994 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o servidor que completar um quinquênio ininterrupto de exercício, sem se afastar de suas funções, terá direito à concessão automática de licença-prêmio por assiduidade pelo período de:

- a) Um mês.
- b) Dois meses.
- c) Três meses.
- d) Seis meses.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 10 QUESTÕES

31) De acordo com a Lei nº 9.605/1998, uma das penas restritivas de direito da pessoa jurídica é:

- a) A prestação de serviços à comunidade.
- b) A prestação pecuniária.
- c) O recolhimento domiciliar.
- d) A proibição de contratar com o Poder Público.

32) De acordo com a Lei Municipal nº 3.393/2003, sobre a fauna e a flora, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () As áreas que apresentarem relevante importância ambiental para reprodução de animais silvestres ameaçados de extinção não poderão ser urbanizadas ou utilizadas de modo a causar danos à vida silvestre.
- () As florestas de domínio privado, situadas no território do município, são consideradas bens de interesse privado, sendo seu uso, manejo e proteção responsabilidade exclusiva do proprietário.
- () As intervenções na arborização urbana — ruas, avenidas, praças e outros logradouros públicos — tais como remoções, podas e conduções diversas, poderão ser feitas mediante o pagamento do respectivo imposto.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

33) Para efeitos da Lei nº 14.785/2023 – Agrotóxicos, consideram-se as seguintes definições:

- I. Adjuvante: produto utilizado em mistura com produtos formulados para melhorar a sua aplicação.
- II. Alvo biológico: organismo que demanda controle pelo uso de agrotóxico ou de produto de controle ambiental.
- III. Aditivo: substância ou produto adicionado a agrotóxicos, a produtos de controle ambiental e afins, para dificultar sua ação, função, durabilidade, estabilidade e detecção.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Em todos os itens.

34) A Lei nº 5.197/1967 — Lei de Proteção à Fauna estabelece que a fauna silvestre, compreendida por todos os animais silvestres em qualquer fase de seu desenvolvimento, bem como seus habitats naturais, constitui patrimônio do Estado, sendo vedada qualquer forma de utilização, perseguição, destruição, caça ou captura. Em caso de as peculiaridades regionais comportarem o exercício da caça, a permissão será estabelecida em ato:

- a) Regulamentador do Poder Público Federal.
- b) Normativo do Poder Público Estadual.
- c) Punitivo do Poder Público Federal.
- d) Negocial do Poder Público Estadual.

35) Considerando o Decreto nº 7.830/2012, que dispõe sobre o Sistema de Cadastro Ambiental Rural (SICAR), assinalar a alternativa que apresenta um dos objetivos desse sistema.

- a) Vistoriar as áreas de interesse da vigilância sanitária e epidemiológica.
- b) Implementar nos imóveis rurais manejo de agrotóxicos para os afluentes de rios.
- c) Recompôr as áreas de preservação permanente com lixo não reciclável.
- d) Disponibilizar nacionalmente informações públicas sobre a regularização ambiental dos imóveis rurais.

36) A base para a abordagem que sustenta um sistema de gestão ambiental é fundamentada no conceito *Plan-Do-Check-Act* (PDCA). Considerando isso, assinalar a alternativa relacionada ao significado de *Act*.

- a) Tomar ações para melhoria contínua.
- b) Estabelecer os objetivos ambientais e os processos necessários para entregar resultados de acordo com a política ambiental da organização.
- c) Implementar os processos conforme planejado.
- d) Monitorar e medir os processos em relação à política ambiental, incluindo seus compromissos, objetivos ambientais e critérios operacionais, e reportar os resultados.

37) A respeito dos fatores espaciais que influenciam a dinâmica das comunidades florestais, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Disponibilidade de luz.
- (2) Topografia.
- (3) Paisagem regional.

- () Está associada à elevação, à declividade e ao aspecto do terreno, podendo influenciar as condições edáficas e o recrutamento vegetal.
- () Pode ser avaliada por medidas como índice de área foliar, radiação e abertura do dossel.
- () Determina o conjunto de espécies disponíveis para colonização e dispersão, sendo influenciada pela presença de florestas maduras adjacentes.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 2 - 1 - 3.
- c) 3 - 2 - 1.
- d) 2 - 3 - 1.

38) A poluição refere-se a uma modificação ambiental que afeta de maneira desfavorável os seres humanos e também as outras formas de vida encontradas em determinado local. A respeito desse tema, analisar os itens.

- I. A queima de combustíveis fósseis pode levar ao lançamento de várias substâncias no ar, evento este que se enquadra no conceito de poluição atmosférica.
- II. Lançamento de esgoto sem devido tratamento, derramamento de petróleo e liberação de mercúrio na água são algumas das situações que provocam poluição hídrica.
- III. O descarte inadequado do lixo, como o lixo depositado em lixões, pode ser considerado poluição hídrica.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

39) Entre os animais mais simples, as esponjas são sedentárias e foram confundidas com plantas pelos antigos gregos. Muitas espécies são marinhas e variam em tamanho desde alguns milímetros até alguns metros. A respeito das esponjas, assinalar a alternativa que preenche as lacunas CORRETAMENTE:

As esponjas são animais _____: elas removem partículas de alimento suspensas na água do entorno, à medida que esta atravessa seu corpo, o qual em algumas espécies lembra um saco perfurado com poros. A água é drenada através dos poros em uma cavidade central, denominada _____, e então flui para fora da esponja por meio de uma grande abertura chamada _____.

- a) filtradores | espongiocele | ósculo
- b) filtradores | ósculo | espongiocele
- c) ósculo | espongiocele | filtradores
- d) ósculo | filtradores | espongiocele

40) Em um programa de gerenciamento de resíduos sólidos, a fração orgânica pode ser submetida a diferentes processos biológicos de estabilização. Em relação à compostagem e à biodigestão anaeróbia, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A compostagem produz biogás composto essencialmente por dióxido de carbono e metano, enquanto a biodigestão origina um condicionador orgânico do solo.
- b) A compostagem transforma resíduos orgânicos em um material mais estável denominado composto, enquanto a biodigestão anaeróbia produz biogás, constituído essencialmente por dióxido de carbono e metano.
- c) A compostagem e a biodigestão anaeróbia são processos exclusivamente físicos, nos quais não ocorre a participação de microrganismos na transformação dos resíduos.
- d) A compostagem é destinada à estabilização de resíduos inorgânicos, enquanto a biodigestão anaeróbia impede a formação de gases durante a decomposição da matéria orgânica.