



Fundação de Amparo ao Meio Ambiente de Bombinhas/SC

Processo Seletivo Simplificado • Edital 003/2023

CADERNO DE PROVAS

Cargo: **BIÓLOGO**

INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Escreva, abaixo, seu número de inscrição.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. Nesta prova, as questões são de Múltipla Escolha com quatro alternativas cada uma, das quais somente uma é a correta.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine, e assine-o abaixo.
6. Transcreva para o cartão-resposta o resultado que julgar correto em cada questão, **preenchendo completamente o espaço correspondente**. A marcação da resposta deve ser feita com caneta esferográfica azul ou preta.
7. No cartão-resposta, marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do espaço destinado para cada marcação, **anularão** a questão.
8. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal. Aguarde autorização para devolver o cartão-resposta.
11. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS

Língua Portuguesa

Matemática

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Conhecimentos Específicos

NUMERO DE INSCRIÇÃO

CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito Provisório e caderno de provas	22/05/2023	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	23/05 e 24/05/2023	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito	25/05/2023	www.bombinhas.sc.gov.br e Mural da Prefeitura Municipal

Leia o texto abaixo e responda as questões:

'O nome da rosa' vira HQ assinada por Milo Manara

Primeiro volume chega às livrarias da Itália em 2 de maio

O livro "O nome da rosa", obra-prima do escritor Umberto Eco (1932-2016), ganhará uma versão em HQ desenhada por Milo Manara, um dos ícones dos quadrinhos na Itália.

A obra será dividida em dois volumes, sendo que o primeiro chega às livrarias italianas no próximo dia 2 de maio, pela editora Oblomov, e o segundo está previsto para o último trimestre do ano.

O livro conta a história de um frade franciscano, Guilherme de Baskerville, chamado a investigar uma série de crimes misteriosos em uma abadia medieval, e também já foi adaptado para teatro, TV e cinema.

Manara é um dos grandes quadrinistas contemporâneos e disse recentemente à imprensa italiana que se inspirou no ator Marlon Brando (1924-2004) para desenhar Guilherme de Baskerville.

(<https://www.terra.com.br/diversao/arte-e-cultura/o-nome-da-rosa-vira-hq-assinada-por-milo-manara,4a8fbaa93f08bd083b07779d0d11c1ad8mzzbo7n.html>)

Questão 01

Assinale a alternativa incorreta, de acordo com o texto:

- A) Milo Manara é um quadrinista.
- B) A versão em HQ terá dois volumes.
- C) Guilherme de Baskerville fará a adaptação da obra.
- D) "O Nome da Rosa" é uma obra de Umberto Eco.

Questão 02

Analise:

*"Gostei da dica, **mas** resolvi fazer desse jeito."*

A palavra destacada pode ser classificada como:

- A) conjunção
- B) advérbio
- C) adjetivo
- D) substantivo

Questão 03

Analise a oração e assinale a alternativa que apresenta sua classificação:

*"Não consigo aceitar uma coisa: **você não ter comparecido na reunião.**"*

- A) Oração Subordinada Substantiva Completiva Nominal
- B) Oração Subordinada Substantiva Apositiva
- C) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva
- D) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Indireta

Questão 04

Analise a citação:

“Manara é um dos grandes quadrinistas contemporâneos (...)”

A palavra em destaque pode ser classificada como:

- A) advérbio
- B) verbo intransitivo
- C) verbo transitivo
- D) verbo de ligação

Questão 05

Assinale a alternativa que apresenta a classificação dos termos em destaque:

“Com o atraso, perdi o ônibus.”

- A) adjunto adnominal
- B) adjunto adverbial
- C) complemento nominal
- D) sujeito

Leia a tirinha abaixo e responda as questões:



(<https://www.inesc.org.br>)

Questão 06

Assinale a alternativa incorreta, de acordo com a tirinha:

- A) Na escola aprendemos somente os conteúdos científicos.
- B) A escola é um local de imenso aprendizado, que busca desenvolver todas as áreas cognitivas e sociais dos estudantes.
- C) Na escola, as crianças estão imersas em muitos conhecimentos.
- D) A criança está contando ao pai suas vivências.

Questão 07

Analise a citação:

“Não é só ciências, (...)”

A palavra destacada pode ser classificada como:

- A) artigo
- B) substantivo
- C) adjetivo
- D) advérbio

Questão 08

Assinale a alternativa que apresenta a classificação dos termos destacados:

“Eu gosto de cinema.”

- A) verbo intransitivo
- B) adjunto adverbial
- C) objeto indireto
- D) objeto direto

Questão 09

Analise:

“Euarda está triste.”

A palavra destacada pode ser classificada como:

- A) predicativo do sujeito
- B) predicativo do objeto
- C) agente da passiva
- D) sujeito composto

Questão 10

Analise:

“Você sabe que horas são, amiga?”

Na oração acima é possível identificar a presença de um:

- A) aposto
- B) vocativo
- C) sujeito indeterminado
- D) advérbio de intensidade

Matemática

Questão 11

Em uma concessionária, um determinado veículo seminovo está custando R\$ 72.900,00 . Durante a semana, a loja está com uma promoção, oferecendo um desconto de 7,5% sobre todos os veículos. Porém, caso o comprador realize o pagamento à vista, sobre o valor final ainda será concedido mais um desconto de 5%. Assim, ao comprar o referido veículo à vista, com a promoção, o comprador pagará quanto, considerando o arredondamento dos valores decimais?

- A) R\$ 54.675,00
- B) R\$ 63.787,00
- C) R\$ 64.061,00
- D) R\$ 67.432,00

Questão 12

A soma das raízes da equação $3x^2 + 12x + 9 = 0$ é:

- A) -7
- B) -6
- C) -5
- D) -1

Questão 13

A equação que representa a frase “O triplo de um número menos o seu dobro é igual a trinta e cinco” é:

- A) $x^3 - x^2 = 35$
- B) $x/3 - x/2 = 35$
- C) $3x - 2x = 35$
- D) $3x - x/2 = 35$

Questão 14

Para cercar o perímetro de uma Área de Proteção Ambiental, serão necessários 2.000 metros de fita para demarcação. Sabendo que, no período da manhã, $\frac{1}{8}$ deste perímetro foi demarcado e, no período da tarde, $\frac{5}{8}$ deste perímetro foi demarcado, quantos metros de fita para demarcação já foram utilizados?

- A) 250 metros
- B) 500 metros
- C) 1.500 metros
- D) 1.750 metros

Questão 15

O Horto Municipal deseja armazenar 3.900 mudas de aceroleira, 1.300 mudas de pitangueira e 1.950 mudas de goiabeira, de modo que as mudas sejam separadas em áreas exatamente com a mesma quantidade de mudas cada, sem misturar, contendo, essas áreas, a maior quantidade de mudas possíveis. Quantas mudas terá cada área?

- A) 100 mudas
- B) 650 mudas
- C) 1.780 mudas
- D) 2380 mudas

Conhecimentos Gerais e Atualidades**Questão 16**

A 15ª Conferência das Nações Unidas sobre Diversidade Biológica (COP 15), realizada em dezembro de 2022 no Canadá, definiu quatro objetivos para diminuir a perda da biodiversidade e restaurar a conservação dos ecossistemas. Assinale a opção em que a meta está INCORRETA:

- a) Biodiversidade: Utilizar e gerir de forma sustentável os recursos da biodiversidade e os serviços ambientais e restaurar os ecossistemas que estão em declínio.
- b) Combate às mudanças climáticas: limitar o aquecimento global a 1,5°C até 2050.
- c) Repartição de Benefícios: Promover a repartição justa e equitativa dos benefícios resultantes da utilização de recursos genéticos da biodiversidade e conhecimentos tradicionais associados.
- d) Meios de implementação: Garantir recursos financeiros, capacitação, cooperação técnica e científica e acesso e transferência de tecnologia para implementar totalmente o Marco Global da Biodiversidade, especialmente aos países em desenvolvimento.

Questão 17

Leia as afirmativas a seguir relacionadas aos Direitos e Garantias Fundamentais contidos no título II da Constituição Federal de 1988:

I – O mandato eletivo poderá ser impugnado ante a Justiça Eleitoral no prazo de 15 dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.

II – São direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados, na forma desta Constituição.

III – Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa em virtude de lei.

IV – É assegurado o direito de greve, competindo ao Estado decidir sobre a oportunidade de exercê-lo e sobre os interesses que devam por meio dele defender.

São verdadeiras as afirmações:

- a) I e II
- b) II e IV
- c) I, II, III
- d) Todas as afirmações estão corretas

Questão 18

De acordo com o estudo do Fundo Mundial para a Natureza (WWF), preparado com dados do Banco Mundial, o Brasil é o 4º maior produtor de lixo plástico no mundo, produzindo anualmente 11,3 milhões de toneladas. O país também é um dos que menos recicla: apenas 1,2% é reciclado, ou seja, 145.043 toneladas. Ainda, segundo o Ministério do Meio Ambiente, 80% dos resíduos que vão parar no mar são plásticos.

Para enfrentar esta triste realidade, em 2021, foi sancionada a Lei Municipal no 1.787/2021, que “Dispõe sobre a proibição de entrada, comercialização e uso de recipientes e embalagens descartáveis de material de polímero e plásticos de uso único”.

Sobre a referida legislação municipal é CORRETO afirmar:

- a) Materiais plásticos oxibiodegradáveis podem ser utilizados para substituir os plásticos de uso único.
- b) A fiscalização da aplicação da Lei Municipal no 1.787/2021 será realizada em caráter permanente e competência exclusiva pela fiscalização municipal da Vigilância Sanitária.
- c) Ficam proibidas também as embalagens de confeitaria de bolos e tortas e embalagens de plástico destinadas ao transporte de refeições ligeiras (marmitas para congelamento e entregas).
- d) Dia 15 de junho de 2023 termina o prazo de adequação dos estabelecimentos à proibição de sacolas, sacos plásticos e embalagens de isopor.

Questão 19

Bombinhas é um município relativamente jovem, tendo se emancipado em 30 de março de 1992. Até essa data Bombinhas era parte do município de Porto Belo que, por sua vez, foi desmembrado de _____ em 13 de outubro de 1832.

Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmação acima:

- a) Laguna
- b) Lages
- c) São Francisco do Sul
- d) Tijucas

Questão 20

Sobre os aspectos geográficos do Estado de Santa Catarina, é INCORRETO afirmar:

- a) Abrangendo uma área territorial de 95.736,165 km² (com inclusão das águas internas), Santa Catarina é a 20ª maior unidade federativa do Brasil.
- b) Os rios Pelotas, Canoas, Chapecó e do Peixe fazem parte da bacia da Prata
- c) Inserido inteiramente no bioma da Mata Atlântica, a vegetação original de Santa Catarina abrange duas formações: florestas e campos.
- d) O relevo de Santa Catarina é formado por quatro unidades geomorfológicas: baixada litorânea, Serra do Mar, planalto paleozoico e basáltico.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

O litoral de Santa Catarina abriga os principais cultivos de mexilhões, ostras e vieiras do País, sendo os municípios de Bombinhas, Governador Celso Ramos, Florianópolis, Palhoça, Penha e São Francisco do Sul os principais responsáveis pelos maiores índices de produção nacional. Através do Centro de Desenvolvimento em Agricultura e Pesca (CEDAP), a Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina – EPAGRI tem atuado há mais de duas décadas na estruturação da maricultura no estado por meio da aplicação de políticas públicas voltadas ao planejamento e à regularização de empreendimentos aquícolas.

Assinale com verdadeiro (V) e falso (F) as seguintes afirmações e após, assinale a alternativa que contém a sequência correta.

- () Aos cultivos desenvolvidos em ambientes marinhos ou estuarinos dá-se o nome de maricultura, cujos principais grupos cultivados em escala comercial mundialmente são as macroalgas marinhas, os camarões, os moluscos bivalves e os peixes.

- () A malacocultura no estado de Santa Catarina é representada basicamente pelo cultivo de ostras e vieiras, organismos pertencentes ao Filo Mollusca, à classe Bivalvia e à família Pectinidae.
- () O marisco faz parte da culinária e é a base de renda de centenas de famílias bombinenses. Os mexilhões são moluscos bivalves da família Mytilidae e o cultivo destes organismos, conhecido como Mtilicultura.
- () Por serem animais filtradores, os mexilhões podem acumular toxinas em seu sistema digestivo ou tecidos, se expostos à bactérias de origem fecal, florações de algas nocivas, vazamentos de produtos tóxicos como óleo, pesticidas, agrotóxicos ou metais pesados presentes no ambiente. Uma vez identificada a presença de toxinas nos mariscos a sua comercialização deverá ser paralisada.
- () As florações de algas nocivas, fenômeno conhecido como maré vermelha, são ocasionadas pela reprodução excessiva no ambiente marinho de algas vermelhas da classe Rhodophyceae, que se multiplicam facilmente em águas com elevadas concentrações de poluentes. Quando detectada a presença destes organismos nas, ou próximo às áreas de cultivo de mexilhões, a sua comercialização deverá ser paralisada.

- a) F, F, F, V, V.
- b) V, F, V, V, F.
- c) F, V, F, V, V.
- d) V, V, F, V, F.

Questão 22

A preservação e a conservação dos recursos naturais são um dos pilares do desenvolvimento sustentável, em conjunto com os pilares econômico e social. Estes pilares também sustentam a Política Nacional do Meio Ambiente (Lei 6.938, de 31 de agosto de 1981) que tem por objetivo *a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no país, condições ao desenvolvimento sócio-econômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana.*

Para o alcance deste objetivo, o Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), constituído por órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios, bem como pelas fundações instituídas pelo Poder Público, é responsável pela proteção e melhoria da qualidade ambiental nas suas respectivas esferas. Neste contexto, a Fundação de Amparo ao Meio Ambiente de Bombinhas (FAMAB), entidade municipal dotada de personalidade jurídica de direito público e sem fins lucrativos, está ancorada neste SISNAMA representando um órgão:

- a) Executor, com a finalidade de executar e fazer executar a política e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente, de acordo com as respectivas competências.
- b) Consultivo e deliberativo, com a finalidade de assessorar, estudar e propor ao Conselho de Governo, diretrizes de políticas governamentais para o meio ambiente e os recursos naturais e deliberar, no âmbito de sua competência, sobre normas e padrões compatíveis com o meio ambiente.
- c) Órgão local, responsável pelo controle e fiscalização de atividades capazes de provocar a degradação ambiental, na sua respectiva jurisdição.
- d) Órgão seccional, responsável pela execução de programas, projetos e pelo controle e fiscalização de atividades capazes de provocar a degradação ambiental.

Questão 23

De acordo com a Política Nacional de Recursos Hídricos - PNRH (Lei Federal nº 9433/1997), uma das principais instâncias para o gerenciamento das águas nos estados são os Comitês de Bacias Hidrográficas. No âmbito dos Comitês, o Plano de Recursos Hídricos (PRH) das Bacias Hidrográficas é um importante instrumento de gestão e para a implantação local das Políticas Federal e Estadual de Recursos Hídricos, determinando as diretrizes essenciais para o uso racional, ecológico e econômico das águas, considerando os usos atuais e futuros dos recursos hídricos.

Neste contexto, considere as seguintes assertivas:

I – O município de Bombinhas integra, juntamente com treze municípios, o Comitê de Gerenciamento das bacias hidrográficas dos Rios Tijucas, Biguaçu e Bacias Contíguas. O Plano de Recursos Hídricos para estas bacias foi elaborado em 2019.

II – No âmbito do PRH das bacias hidrográficas dos Rios Tijucas, Biguaçu e Bacias Contíguas também estão apresentados os instrumentos de enquadramento dos corpos de água em classes segundo os usos preponderantes da água, de outorga dos direitos de uso de recursos hídricos e de cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

III - O enquadramento é um instrumento da Política que determina a classe que um corpo hídrico deve possuir conforme os usos d'água previstos e a sua qualidade. A proposta e definição de enquadramento no âmbito do PRH das bacias dos Rios Tijucas, Biguaçu e Bacias Contíguas, foi elaborada de forma participativa, tendo como base a classificação dos corpos d'água, conforme o uso atribuído e seus parâmetros de qualidade da água, definidos em legislação específicas.

IV- No âmbito do PRH das bacias dos Rios Tijucas, Biguaçu e Bacias Contíguas, foram discutidas e estabelecidas recomendações para a outorga de direito de uso. A outorga de direito de uso de recursos hídricos é uma licença através da qual o Comitê de Bacias concederá ao usuário de água o direito de uso do recurso hídrico, com vistas a assegurar o controle qualiquantitativo da água e garantir os seus usos múltiplos.

Assinale a alternativa que contém a sentença correta:

- a) Apenas II é verdadeira.
- b) III e IV são falsas.
- c) II e III são verdadeiras.
- d) Apenas I é falsa.

Questão 24

“Os ecólogos tentam entender a distribuição e abundância dos organismos. Fazem isso para manejar espécies superpopulosas ou conservar espécies ameaçadas de extinção, ou simplesmente porque são fascinados pelo mundo que os rodeia e querem entender as forças que os governam. A maior parte desta façanha, entretanto, envolve estudar as causas que modificam o tamanho populacional” (Fonte: Townsend, C.R.; Begon, M.; Harper, John L.: Fundamentos em Ecologia).

Com base no enunciado acima, assinale a assertiva que contém processos responsáveis por modificar o tamanho de uma população.

- a) fecundidade, natalidade, dispersão e mortalidade.
- b) natalidade, dispersão, migração e mortalidade.
- c) natalidade, migração e mortandade.
- d) fecundidade, migração e mortalidade.

Questão 25

O Manguezal é um ecossistema tropical fluviomarinho dominado por espécies vegetais típicas (mangue) adaptadas a um solo periodicamente inundado pelas marés e com grande variação de salinidade, constitui-se num dos ecossistemas mais produtivos do planeta. Sobre esse ecossistema é correto afirmar que:

- a) Entre as espécies restritas aos manguezais estão o Mangue-vermelho (*Rizophora mangle*), Mangue-preto ou siriúba (*Avicenia schauriana*) e mangue-branco (*Laguncularia racemosa*).
- b) Os manguezais estão distribuídos ao longo do litoral brasileiro, do Amapá até Santa Catarina, tendo o município de Florianópolis como limite austral da sua ocorrência.
- c) Os manguezais, exceto os apicuns e salgados, são considerados Áreas de Preservação Permanente conforme a Lei nº12651/2012 (“Novo Código Florestal”).
- d) Devido aos impactos das ações humanas e do intenso processo de urbanização no litoral de Santa Catarina, em especial na região de Bombinhas, estes ecossistemas foram extintos no município.

Questão 26

Para expressar a biodiversidade e os aspectos naturais e culturais do município de Bombinhas, espécies da fauna e flora local ganharam destaque como símbolos naturais oficiais. A ave símbolo de Bombinhas tem cerca de 50 centímetros de comprimento, plumagem predominantemente marrom, peito com penas escurecidas e com as bordas brancas, que lhe conferem aparência escamada. Se alimenta de frutos, sementes, insetos, brotos, folhas e flores. Distribui-se da região litorânea e da Mata Atlântica nas encostas até 400 metros de altitude. Constrói seu ninho ou utiliza outros abandonados e vive em pares ou em pequenos grupos, cantando principalmente pela manhã e fim da tarde.

Assinale a alternativa correta que contém a classificação da ave descrita acima de acordo com seu Nome Popular, Nome Científico e a Família a qual pertence, respectivamente.

- a) Picuã, *Piaya cayana*, Cuculidae.
- b) Coruja-buraqueira, *Athene cunicularia*, Stringidae.
- c) Fragata, *Fregata magnificens*, Fregatidae
- d) Aracuã, *Ortalis squamata*, Cracidae.

Questão 27

De acordo com a Lei Complementar nº 79/2008, que cria o cargo funcional da Fundação de Amparo ao Meio Ambiente de Bombinhas, **não** são atribuições inerentes ao cargo de Biólogo as descritas no item:

- a) Realizar e licenciar atividades florestais.
- b) Analisar a fauna e a flora e suas relações com o meio ambiente.
- c) Administrar Unidades de Conservação e auxiliar na elaboração dos Planos de Manejo.
- d) Executar estudo de viabilidade técnico-econômica.

Questão 28

A Mata Atlântica abrange cerca de 15% do território nacional, estando presente em 17 estados. Abriga não apenas uma das faunas e floras mais diversas, mas também muitos povos tradicionais, sendo lar de 72% dos brasileiros. Dela dependem serviços e atividades essenciais como abastecimento de água, regulação do clima, agricultura, pesca, energia elétrica e turismo. Ao mesmo tempo, é um dos biomas mais ameaçados, restando muito pouco da floresta que existia originalmente. Proteger os remanescentes de Mata Atlântica significa garantir os benefícios que a floresta nos oferece, entre eles o clima agradável, ar mais limpo, solo saudável e volume de água para abastecer as cidades, além de recursos para diversas atividades socioeconômicas (Fonte: Fundação SOS Mata Atlântica).

Com base no enunciado acima preencha as lacunas com verdadeiro (V) ou falso (F) e após, assinale a alternativa que contém a sequência correta.

- () No município de Bombinhas, o bioma Mata Atlântica está representado pela fitofisionomia de Floresta Ombrófila Mista ou Floresta Pluvial Atlântica e seus ecossistemas associados, denominados de Formações Pioneiras com influência Fluviomarina (Manguezais) e Formações Pioneiras com influência Marinha (Restingas).
- () De acordo com o Programa "Aqui tem Mata" da Fundação SOS Mata Atlântica, Bombinhas tem 1696 hectares de remanescentes da Mata Atlântica, o que representa 47,24% da Mata Atlântica original no município.
- () Para garantir a proteção de remanescentes da Mata Atlântica e seus ecossistemas associados à zona costeira de Bombinhas, foi instituído pelo poder público municipal três (3) Unidades de Conservação, a saber: Parque Natural Municipal do Morro do Macaco, Parque Natural Municipal da Galheta e Área de Relevante Interesse Ecológico da Costeira de Zimbros.
- () A apresentação de Inventário Florestal é necessária para subsidiar a emissão de Autorização de Corte (AuC) de vegetação nativa da Mata Atlântica pelo órgão ambiental competente, que definirá as normas para supressão de vegetação em empreendimentos ou atividades submetidos ao licenciamento ambiental. Este processo pode ser efetuado através do Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais (SINAFLOR) ou por

sistemas estaduais e federais nele integrados.

- a) V, F, F, V.
- b) F, F, V, V.
- c) V, V, F, F.
- d) F, V, F, V.

Questão 29

A costa de Santa Catarina, banhada pelo oceano Atlântico, tem uma dinâmica oceanográfica complexa devido aos encontros de águas quentes e tropicais com águas frias e a alternância dos ventos nordeste e sul, que influenciam nas correntes, marés e ondas. No verão, a massa de Água Tropical (AT), quente e pobre em nutrientes domina a plataforma continental de Santa Catarina. No entanto, após frequentes e intensos ventos de nordeste, observam-se águas mais frias nas praias. Isso acontece porque as águas mais quentes superficiais são deslocadas pelos ventos em direção ao oceano, permitindo o deslocamento da água fria e mais profunda, a Água Central do Atlântico Sul (ACAS) em direção à costa e superfície, trazendo nutrientes e aumentando a produção de fitoplâncton.

Este fenômeno é conhecido como:

- a) Ressurgência costeira.
- b) Convergência costeira.
- c) Convergência intertropical.
- d) Giro do Atlântico Sul Tropical.

Questão 30

De acordo com o Decreto Federal nº 6514/2008, que dispõe sobre as infrações e sanções administrativas ao meio ambiente, são consideradas infrações cometidas contra o meio ambiente as ações relacionadas abaixo, **exceto** a contida no item:

- a) Pescar em período ou local no qual a pesca seja proibida.
- b) Introduzir espécime animal silvestre, nativo ou exótico, no País ou fora de sua área de distribuição natural, sem parecer técnico oficial favorável e licença expedida pela autoridade ambiental competente, quando exigível.
- c) Matar, perseguir, caçar, apanhar, coletar, utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, com ou sem permissão, licença ou autorização da autoridade competente, ou em desacordo com a obtida.
- d) Lançar resíduos sólidos ou rejeitos em praias, no mar ou em quaisquer recursos hídricos.