

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU EDITAL N.º 001/2025

CARGO: OCEANÓGRAFO

INSTRUÇÕES

- 1) Este caderno contém 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, com cinco alternativas cada (A, B, C, D, E).
- 2) Confira no Cartão-Resposta se seus dados estão corretos: nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer divergência deve ser comunicada imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3) A prova terá duração de 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta.
- 4) Utilize apenas caneta fabricada em material transparente com tinta azul ou preta.
- 5) O preenchimento do Cartão-Resposta é de inteira responsabilidade do candidato. Não será permitida a substituição do cartão em caso de erro de preenchimento.
- 6) É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e observações no Caderno de Questões.
- 7) O candidato poderá se retirar definitivamente da sala após 01 (uma) hora do início da prova, sem levar o Caderno de Questões e o Cartão-Resposta.
- 8) Ao término da prova, entregue ao fiscal o Cartão-Resposta e o Caderno de Questões.
- 9) Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último entregue o Cartão-Resposta.
- 10) Assine nos locais indicados, tanto no Cartão-Resposta quanto no Caderno de Questões.

Blumenau, 31 de agosto de 2025.

EDITAL N.º 001/2025

PREFEITURA DE BIGUAÇU CONCURSO PÚBLICO



Nº de Inscrição: _____ Assinatura do Candidato: _____

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 4.

[...] seu impactante romance *Torto arado* (2018) conquistou em Portugal o prestigioso Prêmio LeYa, concedido por unanimidade pelo modo como representa de forma sólida e realista o universo rural brasileiro. O enredo enfatiza trabalhadores sem-terra remanescentes do regime escravista, em especial as personagens femininas duplamente vítimas da violência que impera nos grotões mais afastados, realidade representada por meio de uma sensível e sofisticada escrita, como bem notaram os jurados do concurso em sua nota de justificativa:

"O Prêmio LeYa 2018 é atribuído ao romance '*Torto Arado*', de Itamar Vieira Junior, pela solidez da construção, o equilíbrio da narrativa e a forma como aborda o universo rural do Brasil, colocando ênfase nas figuras femininas, na sua liberdade e na violência exercida sobre o corpo num contexto dominado pela sociedade patriarcal. Sendo um romance que parte de uma realidade concreta, em que situações de opressão quer social quer do homem em relação à mulher, a narrativa encontra um plano alegórico, sem entrar num estilo barroco, que ganha contornos universais. Destaca-se a qualidade literária de uma escrita em que se reconhece plenamente o escritor. Todos estes motivos justificam a atribuição por unanimidade deste prêmio."

Situando a história em uma região remota e imaginária do nordeste brasileiro, Itamar Vieira Junior abrange problemáticas que envolvem proporções maiores ligadas tanto ao modo de funcionamento histórico e social do país quanto à complexa e intrincada rede de sentimentos e emoções intrínsecas ao ser humano. Em concomitância, temos um romance que fornece elementos para debate sobre as desigualdades e violências entre cidade e campo, as desigualdades de gênero, as formas de resistência das religiões de matriz africana e indígena, as permanências e continuidades da escravidão simbolizadas na relação de mando inviolável entre patrão/dono e trabalhador/agregado, assim como do tríplice espólio sobre o trabalhador: sua mão de obra, seu produto final e seu tempo. Somada a esses fatores há também na narrativa uma implícita, mas potente reflexão sobre os sentidos da posse de terra e de uma necessária reforma agrária no território nacional. Ao mesmo tempo, portanto, em que há um "Brasil profundo" sendo problematizado, somos convidados a sentir de maneira pungente o caótico estado emocional de personagens que, mesmo vivendo sobre constante tensão, manifestam complexos e contraditórios estados emocionais.

(Disponível em:
<http://www.letras.ufmg.br/literafr/autores/1270-itamar-vieira-junior>.
Acesso em 23 jul. 2025. Adaptado.)

Questão 01

(Correta: B)

Leia o texto e analise as assertivas que seguem:

I.É uma breve resenha do romance *Torto Arado*, de Itamar Vieira Jr., e tem como objetivo principal descrever os principais aspectos do livro e emitir uma opinião.

II.O segundo parágrafo está entre aspas por se tratar de um citação direta da nota emitida pelos jurados do Prêmio LeYa, de Portugal.

III.Entre os motivos que justificam o prêmio estão a construção sólida e equilibrada da narrativa e o fato de ser possível reconhecer Itamar Vieira Jr. em sua própria escrita, resultado da qualidade literária dele.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) II, apenas.
- (D) I, apenas.
- (E) II e III, apenas.

Questão 02

(Correta: C)

Em "Sendo um romance que parte de uma realidade concreta, em que situações de opressão **quer** social **quer** do homem em relação à mulher, a narrativa encontra um plano alegórico, sem entrar num estilo barroco, que ganha contornos universais", as palavras em destaque são, no contexto:

- (A) Pronomes relativos, cuja função é relacionar duas ou mais ideias sinônimas.
- (B) Verbo "querer" sendo usado como conjunção para articular termos do texto, sendo que a segunda ocorrência poderia ser substituída pela conjunção aditiva "e", sem prejuízo ao sentido do texto.
- (C) Conjunções alternativas e têm como função articular ideias que se alternam.
- (D) Verbo "querer", repetido para enfatizar a ideia expressa por "situações de opressão".
- (E) Conjunções aditivas e têm como função articular ideias que se complementam.

Questão 03

(Correta: B)

Analise as assertivas que seguem e marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___)Em "[...]" O enredo enfatiza trabalhadores sem-terra remanescentes do regime escravista, em especial as personagens femininas duplamente vítimas da violência que impera nos grotões mais afastados, realidade representada por meio de uma sensível e sofisticada escrita "[...]", a expressão "duplamente vítimas" se refere à questão de gênero (as personagens são mulheres) e

étnico-racial (as personagens são negras).

(__) Em "Somada a esses fatores há também na narrativa uma implícita, mas potente reflexão sobre os sentidos da posse de terra e de uma necessária reforma agrária no território nacional", é possível inferir que, apesar de implícita, a questão da terra, de sua posse e da necessária reforma agrária está em discussão ao longo da narrativa.

(__) Em "somos convidados a sentir de maneira **pungente** o caótico estado emocional de personagens que, mesmo vivendo sobre constante tensão, manifestam complexos e contraditórios estados emocionais", a palavra em destaque pode ser substituída por **quebrantada** sem alterar o sentido do texto.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) F – V – V.
- (B) V – V – F.
- (C) V – F – F.
- (D) F – F – V.
- (E) V – F – V.

Questão 04

(Correta: D)

"Em concomitância, temos um romance que fornece elementos para debate sobre as desigualdades e violências entre cidade e campo, as desigualdades de gênero, as formas de resistência das religiões de matriz africana e indígena, as permanências e continuidades da escravidão simbolizadas na relação de mando inviolável entre patrão/dono e trabalhador/agregado, assim como do tríplice espólio sobre o trabalhador: sua mão de obra, seu produto final e seu tempo."

No trecho anterior, a expressão "Em concomitância" pode ser substituída, sem alteração no sentido do texto, por:

- (A) Estrategicamente.
- (B) Em destaque.
- (C) Imprescindivelmente.
- (D) Simultaneamente.
- (E) Fundamentalmente.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 5 a 6.

"A Universidade tem como função a criação, a transmissão e a preservação do conhecimento. Não há criação de conhecimento sem liberdade acadêmica. [...] 'As disputas de ideias são centrais nesse processo, mas devem estar sempre alicerçadas em evidências. O que não se admite no debate acadêmico é a ausência de fundamentação – o que significa reconhecer que há debates que já se esgotaram. Afinal, a Terra não é plana, as vacinas funcionam, as mudanças climáticas foram causadas pelas emissões de gases de efeito

estufa e diversidade leva à eficiência.'

Por fim, Barbosa reafirmou a importância da defesa da autonomia universitária como instrumento de produção de conhecimento de excelência. 'A autonomia da UFRGS, como a de qualquer universidade de classe mundial, é vital para a produção de conhecimento de excelência. Lutamos desde os tempos da ditadura militar para garanti-la.' Entre os avanços recentes promovidos a partir do exercício dessa autonomia, ela citou novamente a implementação das cotas, a criação da pró-reitoria de ações afirmativas e equidade e a realização da última eleição para a reitoria com paridade política.

'Temos muitas lutas pela frente, inclusive a eliminação da lista tríplice para escolha da reitoria. Luto para mim é verbo.'"

(Disponível em:

<https://www.brasildefato.com.br/2025/07/21/universidade-reafirma-autonomia-apos-acao-que-contesta-lista-de-leituras-do-vestibular-da-ufrgs/>. Acesso em 23 jul. 2025. Adaptado.)

Questão 05

(Correta: D)

Analise as assertivas e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) Em "dessa autonomia", o pronome demonstrativo está corretamente usado, pois indica uma referência anterior. Assim, ele confere clareza e coesão na articulação das ideias.

(__) As preposições têm a função de estabelecer vínculos entre palavras, criando sentidos diversos de acordo com o contexto. Em "a realização da última eleição para a reitoria com paridade política", as preposições "para" e "com" estabelecem, respectivamente, o sentido de finalidade e condição.

(__) Em "Luto para mim é verbo", a entrevistada lança mão da palavra "luto", estabelecendo um jogo de sentidos com "luto" (substantivo – sentimento de tristeza profunda pela morte de alguém ou destruição de algo) e "luto" (verbo lutar, 3ª pessoa do singular do presente do indicativo).

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) F – V – F.
- (B) V – F – F.
- (C) F – F – V.
- (D) V – V – V.
- (E) V – V – F.

Questão 06

(Correta: D)

A partir da leitura do texto, analise as assertivas que seguem:

I.Pela leitura do excerto é possível inferir que, se não houver liberdade para atuar e pesquisar dentro da universidade, ela não cumprirá suas funções, uma vez que essa condição é primordial e, sem ela, não se cria conhecimento, logo, não há o que transmitir nem preservar.

II.Em "As disputas de ideias são centrais nesse processo, mas devem estar sempre alicerçadas em evidências", a conjunção adversativa "mas" não relaciona ideias opostas, em que a ideia da segunda oração anula a da primeira. O que temos no texto é uma relação de restrição.

III.Em "diversidade leva à eficiência", o uso da crase está correto e se justifica porque o verbo "levar" é transitivo indireto, logo seu complemento pede uma preposição para conectar-se a ele. A crase é o resultado da contração entre a preposição "a" e o artigo definido que acompanha o substantivo "eficiência".

É correto o que se afirma em:

- (A) II, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) I, II e III.
- (E) I e II, apenas.

Questão 07

(Correta: C)

Analise as assertivas quanto à ortografia das palavras em destaque:

I.Um espaço cultural dever estar a serviço da comunidade, **senão** é um descumprimento de sua função.

II.A história nos ensina que é muito difícil, **se não** impossível coletivamente sem um sistema democrático.

III.Que tem isso? Você exagera **demais** em seus julgamentos.

IV.Vírgulas **de mais** atrapalham a fluidez do texto.

Está correta a grafia das palavras destacadas em:

- (A) I, II e III, apenas.
- (B) IV, apenas.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) I e IV, apenas.
- (E) II e III, apenas.

Questão 08

(Correta: C)

Complete as lacunas do texto:

"A educação se constitui, ao mesmo tempo, como 'ativo individual' e 'ativo da coletividade'. Apesar de inseparáveis entre si, o aspecto individual costumeiramente ganha proeminência em relação _____ dimensão coletiva do estoque de capital

intangível da economia. Um equívoco daí decorrente é atrelar diretamente o enfoque do capital humano _____ concepções rebaixadas ou excessivamente funcionalizadas de currículo e profissionalização, _____ um sistema segregado ou dual de ensino e, ironicamente, _____ mesmas concepções de educação disseminadas por quem lhe retira prioridade orçamentária, o oposto da ideia de valorização do capital humano na estratégia de desenvolvimento.

(<https://diplomatie.org.br/e-hora-de-tratar-a-educacao-como-investim-ento-publico/>. Acesso em 30 jul. 2025. Adaptado.)

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto:

- (A) a – as – a – as.
- (B) à – às – à – às.
- (C) à – a – a – às.
- (D) à – às – à – as.
- (E) a – a – à – as.

Questão 09

(Correta: A)

Analise as alternativas e assinale a que apresenta o uso correto dos "porquês":

- (A) Não entendo por que este livro está esgotado e não faz nova impressão.
- (B) O livro esgotou e a editora decidiu não imprimir mais exemplares. Ninguém sabe por que.
- (C) Ela deve saber exatamente o porque de não imprimir. Eu acho que o livro não é tão bom assim.
- (D) Não consigo entender porque a editora não imprime novas exemplares do livro.
- (E) Entendo o por quê dessa decisão absurda, mas não a aceito.

Questão 10

(Correta: A)

Analise os verbos destacados quanto à concordância verbal:

I.Eu sou a pessoa que **escreve** as legendas.

II.Eu sou a pessoa que **escrevo** as legendas.

III.Nossos filhos são iguais a nós, que não **gostam** de filmes violentos.

IV.Nossos filhos são iguais a nós, que não **gostamos** de filmes violentos.

É correta a concordância verbal em:

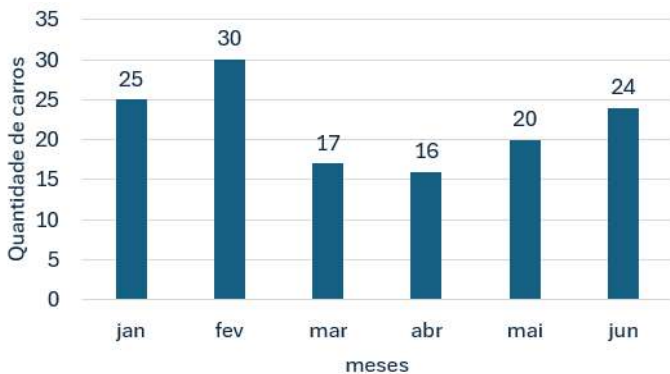
- (A) I, II e IV, apenas.
- (B) I, II, III e IV.
- (C) III, apenas.
- (D) II e IV, apenas.
- (E) I e III, apenas.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

(Correta: A)

O gráfico a seguir mostra a quantidade de carros vendidos em uma loja, nos últimos 6 meses:



Analise o gráfico e assinale a alternativa correta:

- (A) A média mensal de carros vendidos é de 22 carros.
- (B) O total de carros vendidos no semestre foi de 122 carros.
- (C) A média mensal de carros vendidos é de 23 carros.
- (D) O total de carros vendidos no semestre foi de 128 carros.
- (E) O total de carros vendidos no semestre foi de 130 carros.

Questão 12

(Correta: B)

Breno e Ricardo receberam um prêmio de R\$ 20.000,00. Levando em conta o valor que haviam investido para conseguir esse prêmio, ficou estabelecido que Breno recebesse dois quintos do valor e Ricardo o restante. Qual a parte do prêmio, em reais, que ficou com Ricardo? Assinale a alternativa correta:

- (A) 8.000,00.
- (B) 12.000,00.
- (C) 4.000,00.
- (D) 16.000,00.
- (E) 10.000,00.

Questão 13

(Correta: A)

Em determinado setor de uma empresa, fez-se uma enquete sobre quem gosta de café com leite e quem gosta de café sem leite. Dos 28 funcionários do setor, 16 gostam de café sem leite, 14 gostam de café com leite, 4 gostam de ambos. Qual a quantidade de pessoas desse setor que não gosta nem de café com leite, nem de café sem leite? Assinale a alternativa correta:

- (A) 2.

- (B) 1.
- (C) 0.
- (D) 3.
- (E) 4.

Questão 14

(Correta: C)

Carlos comprou uma geladeira anunciada por R\$ 3.200,00. Ele pagou R\$ 280,00 de entrada e o restante parcelou, sem juros e sem taxas, em 8 parcelas de igual valor. Qual o valor de cada parcela, em reais? Assinale a alternativa correta:

- (A) 360,00.
- (B) 400,00.
- (C) 365,00.
- (D) 385,00.
- (E) 425,00.

Questão 15

(Correta: D)

Fabiana tinha uma nota de R\$ 100,00. Ela foi até uma loja, comprou um boné que estava em promoção e recebeu como troco uma nota de R\$ 50,00 e uma nota de R\$ 5,00. O boné estava em promoção, com um desconto de 25% sobre o preço indicado na etiqueta. Se ela não tivesse comprado o boné em promoção e tivesse pagado o preço indicado na etiqueta, qual seria o troco recebido? Assinale a alternativa correta:

- (A) 3 notas de 20 reais.
- (B) 4 notas de 10 reais e 4 notas de 2 reais.
- (C) 1 nota de 50 reais.
- (D) 2 notas de 20 reais.
- (E) 2 notas de 20 reais e 3 notas de 2 reais.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 16

(Correta: B)

Uma empresa exige que cada ordem de compra eletrônica seja assinada digitalmente, garantindo que o signatário não possa, posteriormente, negar que enviou o documento. Sobre esse procedimento de controle, assinale a alternativa que apresenta o princípio fundamental de segurança da informação que ele aborda:

- (A) Integridade.
- (B) Não-repúdio.
- (C) Disponibilidade.
- (D) Autenticidade.
- (E) Confidencialidade.

Questão 17

(Correta: B)

Um atacante envia um e-mail aparentemente legítimo, solicitando que o destinatário clique em um link e forneça suas credenciais, com o objetivo de roubar informações pessoais. Esse tipo de ataque é conhecido como:

- (A) Spoofing.
- (B) Phishing.
- (C) Ataque de negação de serviço (DoS).
- (D) Ransomware.
- (E) Sniffing.

Questão 18

(Correta: D)

Pequenos complementos de software instalados no navegador para adicionar funcionalidades extras – como bloqueador de anúncios, tradutor de páginas ou gerenciador de senhas – são chamados de:

- (A) Cache.
- (B) Cookies.
- (C) Favoritos.
- (D) Extensões.
- (E) Histórico.

Questão 19

(Correta: D)

É o objetivo principal da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) vigente no Brasil:

- (A) Regulamentar apenas transações financeiras realizadas pela internet.
- (B) Exigir que todos os órgãos públicos usem exclusivamente softwares de código aberto.
- (C) Estabelecer normas de segurança apenas para equipamentos de telecomunicações, sem tratar de dados pessoais.
- (D) Proteger os dados pessoais e a privacidade dos titulares, regulando como organizações coletam, utilizam, armazenam e compartilham essas informações.
- (E) Permitir que empresas armazenem dados ilimitadamente sem necessidade de consentimento.

Questão 20

(Correta: C)

Guardar arquivos em servidores remotos acessíveis pela internet, gerenciados por um provedor e disponíveis em qualquer dispositivo autorizado, sem necessidade de manter infraestrutura local é o conceito de:

- (A) Blockchain de documentos.
- (B) Armazenamento em rede.

- (C) Armazenamento de dados em nuvem.
- (D) Computação em paralelo.
- (E) Virtualização de servidores locais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

(Correta: B)

O Título III, Capítulo I, do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Biguaçu, estabelece os deveres que devem ser rigorosamente observados por todo servidor, visando assegurar a probidade, a eficiência e a conformidade com os princípios da administração pública. Com base nas disposições do Estatuto, julgue as afirmativas a seguir, registrando V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) O dever de zelar pela economia do material e a conservação do patrimônio público aplica-se exclusivamente aos bens diretamente sob a guarda do servidor, desobrigando-o em relação ao patrimônio de uso comum da repartição.

(__) A lealdade às instituições a que o servidor deve servir é um de seus deveres expressos, o qual se complementa com a exigência de exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.

(__) O servidor deve guardar sigilo sobre assuntos da repartição; contudo, essa obrigação é relativizada quando a informação se torna de interesse público notório, visando a transparência.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V – V – F.
- (B) F – V – F.
- (C) F – F – V.
- (D) V – F – V.
- (E) V – F – F.

Questão 22

(Correta: D)

A evolução da cartografia náutica, fundamental para a segurança da navegação e para o conhecimento do fundo oceânico, tem sido marcada pelo aprimoramento contínuo das tecnologias de medição e representação. Considere as seguintes etapas no desenvolvimento e utilização de métodos para o mapeamento do fundo oceânico, que contribuíram para a elaboração de cartas náuticas:

1.O desenvolvimento e uso da ecossonda permitiu medições de profundidade mais rápidas e precisas, como na expedição do navio alemão Meteor.

2.A publicação da primeira carta batimétrica do Atlântico Norte, por Matthew Fontaine Maury, baseada em medições de profundidade por métodos mais rudimentares.

3.O emprego da altimetria por satélite para perfilar a forma da superfície do mar e inferir o relevo do fundo oceânico, especialmente em regiões profundas.

4.A utilização do sonar de varredura lateral para imagear a textura e as feições microtopográficas do fundo oceânico, complementando os dados de profundidade.

A sequência correta que representa a ordem cronológica de surgimento e consolidação dessas tecnologias no mapeamento do fundo oceânico é:

- (A) 1 – 3 – 2 – 4.
- (B) 4 – 1 – 2 – 3.
- (C) 3 – 2 – 1 – 4.
- (D) 2 – 1 – 4 – 3.
- (E) 2 – 1 – 3 – 4.

Questão 23

(Correta: A)

O Gerenciamento Costeiro Integrado (GCI) é um imperativo contemporâneo para a sustentabilidade e a resolução de complexos desafios nas zonas costeiras. Ele se distingue por uma abordagem que transcende as barreiras setoriais e jurisdicionais, buscando a governança colaborativa de um sistema que abrange tanto o ambiente terrestre quanto o marinho. A sua implementação eficaz demanda a consideração de múltiplos fatores e uma constante capacidade de adaptação.

Considerando os princípios, as dimensões e os desafios do Gerenciamento Costeiro Integrado (GCI), assinale a alternativa que sintetiza a natureza integrada do GCI e as exigências para a sua implementação bem-sucedida:

- (A) O GCI constitui um processo intrinsecamente adaptativo e contínuo, que busca harmonizar as atividades econômicas multissetoriais e as políticas intergovernamentais em diversas escalas, incorporando tanto o conhecimento científico formal quanto o saber empírico das comunidades, a fim de mediar conflitos e promover o desenvolvimento sustentável na complexa interação terra-mar, incluindo o desafiador espaço marinho tridimensional.
- (B) O Gerenciamento Costeiro Integrado foca primariamente na proteção das áreas de mar territorial e na regulamentação de usos setoriais como pesca e turismo, desconsiderando as bacias hidrográficas adjacentes e a participação da iniciativa privada, e formulando planos estáticos que não preveem a dinâmica temporal dos ecossistemas.
- (C) A premissa fundamental do GCI é a substituição das estruturas de gestão existentes por um modelo unificado global, que adota exclusivamente as metodologias de análise científica e desconsidera as contribuições das populações tradicionais, visto que a dinâmica costeira é compreendida como um sistema linear com soluções definitivas para os problemas.

(D) Embora reconheça a interconectividade espacial, o GCI tende a compartimentar a gestão de ambientes marinhos profundos daquela aplicada às zonas costeiras, baseando suas decisões predominantemente em modelos preditivos de longo prazo e negligenciando a relevância dos eventos de curta duração e da capacidade adaptativa dos sistemas locais.

(E) A eficácia do GCI reside na imposição de uma única diretriz de desenvolvimento, centralizando a autoridade em órgãos federais e priorizando a conservação de ecossistemas costeiros através da restrição total de atividades humanas, sem a flexibilidade para integrar diferentes formas de conhecimento ou se adaptar a mudanças ambientais.

Questão 24

(Correta: D)

Em relação às principais massas d'água presentes no Atlântico Sul e seus processos de formação e dinâmica, assinale a alternativa que descreve corretamente suas características e interações:

- (A) No Atlântico Sul, as massas de água mantêm suas características de temperatura e salinidade constantes e inalteradas à medida que se espalham pelo oceano, devido à ausência de processos de mistura.
- (B) A Célula de Revolvimento Meridional (MOC) tem sua velocidade ditada principalmente pela taxa de formação de gelo na Antártica, sendo responsável pelo transporte de calor dos polos para os trópicos.
- (C) A Água Intermediária Antártica do Atlântico (AIAA) é a massa d'água mais salina do Atlântico, sendo formada pela intensa evaporação nas latitudes tropicais e subtropicais.
- (D) As principais massas d'água no Atlântico Sul incluem a Água Antártica de Fundo do Atlântico (AAFA), a mais densa, formada pelo resfriamento e expulsão de sais no Mar de Weddell, fluindo para o norte nas camadas mais profundas; e a Água Intermediária Antártica do Atlântico (AIAA), a menos salina, que se forma por advecção vertical e se espalha sobre a Água Profunda do Atlântico Norte (APAN) em sua jornada para o norte, sendo ambas componentes cruciais da Célula de Revolvimento Meridional (MOC) que transporta calor globalmente.
- (E) A Água Antártica de Fundo do Atlântico (AAFA) caracteriza-se por alta temperatura e baixa salinidade, formando-se principalmente em regiões de ressurgência equatorial.

Questão 25

(Correta: A)

A circulação oceânica é um dos processos mais importantes para a oceanografia. Em relação aos Grandes Giros de correntes marítimas oceânicas,

assinale a alternativa que descreve corretamente suas características e os processos físicos envolvidos em sua formação e dinâmica:

- (A) Os Grandes Giros de correntes marítimas são sistemas de circulação oceânica de larga escala, principalmente forçados pelo vento e influenciados pela força de Coriolis, resultando na formação de correntes geostólicas e na intensificação das correntes de contorno oeste das bacias oceânicas, com significativa influência na distribuição de calor global.
- (B) Os Grandes Giros de correntes marítimas são caracterizados por um empilhamento simétrico de água no centro das bacias oceânicas, resultando em correntes com intensidades uniformes em seus contornos leste e oeste.
- (C) A formação dos Grandes Giros é primariamente impulsionada pela atividade sísmica no fundo oceânico, liberando energia que organiza as massas de água em movimentos circulares homogêneos.
- (D) Nos Grandes Giros, a produtividade primária do fitoplâncton é sempre elevada em todas as suas regiões, devido à constante ressurgência de nutrientes de águas profundas por toda a coluna d'água.
- (E) A circulação dos Grandes Giros oceânicos se restringe às camadas mais profundas, abaixo de 1.000 metros, e é primariamente controlada pelas variações de salinidade, sem influência significativa do vento na superfície.

Questão 26

(Correta: E)

Associe a segunda coluna com a primeira, relacionando os instrumentos oceanográficos com suas respectivas características ou finalidades:

Primeira coluna: instrumento

1. Garrafa de Nansen
2. Garrafa de Niskin
3. ADCP

Segunda coluna: característica/finalidade

() Coleta amostras de água em profundidades específicas para medição de temperatura e salinidade, sendo um instrumento histórico.

() Utiliza o efeito Doppler para medir a velocidade e direção da água em diferentes profundidades, em uma coluna de água.

() Coleta amostras de água em profundidades específicas, sendo um dos modelos mais difundidos em PVC.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 3 – 2 – 1.
- (B) 3 – 1 – 2.

(C) 1 – 2 – 3.

(D) 2 – 1 – 3.

(E) 1 – 3 – 2.

Questão 27

(Correta: E)

Associe a segunda coluna com a primeira, relacionando as técnicas ou equipamentos de coleta de dados oceanográficos com suas respectivas aplicações ou características:

Primeira coluna: técnica/equipamento

1. Sonar de Varredura Lateral
2. ROV
3. Planador Submarino (Glider)

Segunda coluna: aplicação/característica

() Veículo subaquático autônomo que coleta diversos dados oceanográficos por longos períodos de tempo, com baixo consumo de energia.

() Equipamento com propulsão própria, controlado por cabo a partir de uma embarcação, utilizado para observações, coleta de amostras e experimentos em profundidade.

() Utilizado para imagear o fundo oceânico, emitindo sinal de alta frequência lateralmente e não fornecendo dados batimétricos diretos.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

(A) 1 – 2 – 3.

(B) 2 – 3 – 1.

(C) 2 – 1 – 3.

(D) 3 – 1 – 2.

(E) 3 – 2 – 1.

Questão 28

(Correta: D)

Os estuários são berçários da vida, uma região de transição entre águas marinhas e de origem continentais. Em relação à circulação e classificação dos estuários, assinale a alternativa que descreve corretamente os fatores determinantes e seus padrões:

(A) A variabilidade da salinidade nos estuários é sempre constante, garantindo que as comunidades planctônicas não sofram alterações significativas com o tempo.

(B) A circulação estuarina é dominada exclusivamente pela ação do vento, que impede qualquer estratificação de salinidade e promove uma mistura homogênea em todas as profundidades.

- (C) A alta carga de material em suspensão nos estuários promove maior penetração de luz, favorecendo intensamente a fotossíntese do fitoplâncton e, conseqüentemente, a produtividade primária em toda a coluna d'água.
- (D) A circulação estuarina é determinada pelos fluxos de água doce e a influência das marés, resultando em classificações como estuários de cunha-salina, bem misturados ou parcialmente misturados, sendo influenciada também pela força de Coriolis em estuários de maior escala.
- (E) Estuários de cunha-salina são caracterizados por forte mistura vertical de águas e são tipicamente encontrados em regiões com baixa descarga fluvial e alta evaporação.

Questão 29

(Correta: E)

A respeito do efeito da temperatura, salinidade e pressão sobre a densidade, assinale a alternativa que descreve corretamente a influência dos principais fatores na densidade da água do mar:

- (A) Nas camadas superficiais, a salinidade é o principal fator que determina a densidade, enquanto em águas profundas a temperatura assume maior importância.
- (B) A densidade da água do mar é homogênea nas regiões tropicais, mas apresenta grande variabilidade em altas latitudes devido exclusivamente à variação da precipitação.
- (C) A densidade da água do mar é inversamente proporcional à salinidade e diretamente proporcional à temperatura, sendo a pressão um fator insignificante em todas as profundidades.
- (D) A densidade varia apenas com a salinidade e a temperatura, mantendo uma proporção constante entre elas em todas as profundidades, sem influência significativa da pressão.
- (E) A densidade da água do mar é diretamente proporcional à salinidade e à pressão, e inversamente proporcional à temperatura, com a temperatura sendo o fator dominante nas camadas superficiais e a pressão tornando-se mais relevante em profundidades maiores.

Questão 30

(Correta: C)

O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Biguaçu estabelece diversas disposições sobre o provimento e a vacância de cargos, bem como sobre as formas de contratação de pessoal na Administração Pública Municipal. É essencial que se conheçam essas normas para a correta aplicação e compreensão dos direitos e deveres dos servidores. Considere as afirmativas relacionadas à vacância, exoneração e contratação de servidores, conforme o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Biguaçu, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F,

para falsas:

(__) A vacância do cargo público pode decorrer de exoneração, demissão, posse em outro cargo não acumulável e aposentadoria.

(__) A exoneração de ofício de cargo efetivo é aplicada, entre outras hipóteses, quando o servidor não entra no exercício do cargo no prazo estabelecido.

(__) A exoneração de cargo em comissão e de função de confiança pode ocorrer tanto a juízo da autoridade competente quanto a pedido do próprio servidor.

(__) A Lei Complementar n.º 53/2012 permite a contratação de servidores para provimento de empregos públicos, desde que para funções de caráter transitório.

(__) O concurso público para provimento de cargo efetivo terá validade de até 4 (quatro) anos, podendo ser prorrogado uma única vez por igual período.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) F – F – F – V – V.
- (B) V – V – F – F – F.
- (C) V – V – V – F – F.
- (D) V – F – V – V – F.
- (E) F – V – V – F – V.

Questão 31

(Correta: E)

Sobre os conceitos básicos da maré astronômica e suas características, analise as afirmativas apresentadas a seguir:

I. A força geradora da maré é predominantemente influenciada pela atração gravitacional da Lua, sendo o potencial gerador do Sol significativamente menor devido à sua maior distância da Terra.

II. Marés de sizígia ocorrem durante as fases de lua cheia e lua nova, resultando nas maiores amplitudes de maré devido ao alinhamento de Sol, Terra e Lua, que causa uma interferência construtiva dos bulbos de maré.

III. O número de forma da maré (f_m), calculado pela razão das amplitudes das principais componentes diurnas e semidiurnas, é o critério utilizado para classificar o tipo de maré de um local.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II, apenas.
- (E) I, II e III.

Questão 32

(Correta: D)

A maricultura é uma atividade em expansão que, apesar

de seu potencial produtivo, acarreta diversos impactos ambientais no meio costeiro. Dentre as afirmações a seguir sobre as consequências negativas da maricultura, assinale a correta:

- (A) A maricultura, ao utilizar exclusivamente fontes de alimento autossuficientes e nativas, elimina a pressão sobre estoques pesqueiros selvagens, contribuindo diretamente para a recuperação de peixes forrageiros.
- (B) A prática da carcinicultura é primariamente responsável pela destruição em larga escala de recifes de corais, devido à necessidade de aterrar essas formações para a construção de novos viveiros.
- (C) A principal forma de dano ambiental da maricultura é a introdução intencional de espécies exóticas de algas para controle de pragas, que se tornam invasoras e eliminam populações de peixes nativos em larga escala.
- (D) A liberação de efluentes contendo nutrientes dissolvidos e matéria orgânica, provenientes da ração não consumida e das fezes dos organismos cultivados, pode resultar em aumento na demanda de oxigênio na água e na formação de sedimentos anóxicos nas áreas de criação.
- (E) O uso generalizado de antibióticos para controle de doenças em cultivos de moluscos e peixes é considerado uma solução ambientalmente sustentável, pois não apresenta efeitos adversos significativos no ecossistema marinho.

Questão 33

(Correta: C)

A navegação marítima, ao longo da história, tem se aprimorado com o desenvolvimento de técnicas e instrumentos que permitem o correto posicionamento, a determinação de direções e a medição de distâncias no ambiente oceânico. O aprimoramento contínuo das cartas náuticas reflete diretamente essa evolução, integrando informações que garantem a segurança e a eficiência das operações no mar. Considere os seguintes desenvolvimentos e sua importância para o estabelecimento e a precisão da navegação e da cartografia náutica:

1. A introdução e disseminação do uso da bússola para a determinação do rumo e a orientação em relação aos pontos cardeais, superando a dependência exclusiva de referências visuais e celestes.
2. A padronização de unidades náuticas, como a milha náutica para distâncias de percurso e a braça para profundidades, essencial para a precisão nas medições em cartas e diários de bordo.
3. O surgimento e a consolidação de sistemas de posicionamento globais baseados em satélites, que revolucionaram a capacidade de determinar a posição exata de uma embarcação através de coordenadas geográficas.

4. O desenvolvimento da bússola giroscópica que, ao indicar o norte verdadeiro e ser independente do magnetismo terrestre, permitiu uma maior acurácia na observação de marcações e no controle da embarcação.

A sequência que melhor reflete a ordem cronológica e lógica de incorporação desses conceitos e tecnologias na prática da navegação moderna é:

- (A) 1 – 3 – 2 – 4.
- (B) 2 – 1 – 3 – 4.
- (C) 1 – 2 – 4 – 3.
- (D) 3 – 1 – 4 – 2.
- (E) 4 – 1 – 2 – 3.

Questão 34

(Correta: A)

Os fenômenos de refração, difração, reflexão e arrebentação de ondas de gravidade superficiais modificam a propagação das ondas de gravidade ao se aproximarem da costa ou encontrarem obstáculos. Dentre as seguintes afirmações, assinale a que apresenta a descrição correta desses fenômenos:

- (A) A refração é a mudança de rumo da onda causada pela variação oblíqua da profundidade, alterando sua altura e tendendo a alinhar as frentes de onda com as curvas batimétricas; a difração descreve o espalhamento das ondas ao contornar ou passar por aberturas em obstáculos; a reflexão ocorre quando a onda incide em uma barreira e retorna ao meio original, mantendo velocidade, período e comprimento de onda; já a arrebentação é a dissipação da energia da onda, com a parte superior sobrepondo-se à inferior.
- (B) Na reflexão, a altura da onda diminui significativamente, enquanto o comprimento de onda aumenta; a arrebentação é caracterizada pela estabilização da onda em águas rasas; a refração e a difração são o mesmo fenômeno, diferenciando-se apenas pela intensidade do impacto no fundo.
- (C) A refração resulta na alteração do período da onda, mantendo sua direção constante; a difração é a redução da altura da onda em águas rasas; a reflexão sempre causa a duplicação da altura da onda; e a arrebentação é o processo em que a onda ganha maior velocidade próximo à costa.
- (D) A arrebentação acontece antes do empolamento e é responsável pela refração; a difração causa a diminuição do período da onda; a reflexão sempre modifica o comprimento de onda e a celeridade; e a refração não influencia a altura da onda, apenas sua direção.
- (E) A difração é o principal fenômeno de alinhamento das frentes de onda com a batimetria; a refração gera zonas de sombra ao redor de obstáculos; a reflexão ocorre apenas em barreiras naturais, não em estruturas construídas pelo homem; e a arrebentação é a causa do aumento da energia da onda em águas profundas.

Questão 35

(Correta: B)

A modelagem numérica é uma ferramenta essencial na oceanografia, permitindo a simulação de fenômenos complexos, como a circulação de marés e a propagação de ondas, a partir da resolução de equações físicas em uma malha discreta de pontos. Para que essas simulações reproduzam de forma fidedigna a realidade, é indispensável que o modelo seja adequadamente configurado em seus parâmetros de partida e em seus limites de interação com o ambiente.

Nesse contexto, sobre o papel das Condições Iniciais e das Condições de Contorno na modelagem numérica oceanográfica, é correto afirmar que:

- (A) Ambas são exclusivamente empregadas para compensar a ausência de dados observacionais, sendo desnecessárias quando há uma vasta quantidade de informações históricas disponíveis.
- (B) As Condições Iniciais definem o estado do sistema no momento zero da simulação, enquanto as Condições de Contorno representam as interações ou variáveis nos limites abertos da área de estudo, sendo ambas cruciais para a simulação da evolução temporal dos fenômenos.
- (C) As Condições Iniciais são utilizadas para ajustar a velocidade da malha discreta e as Condições de Contorno servem para validar a precisão dos cálculos de diferenças finitas.
- (D) Apenas as Condições Iniciais são relevantes para modelos de grande escala, enquanto as Condições de Contorno são aplicáveis somente a simulações de curta duração e em pequena escala.
- (E) As Condições Iniciais correspondem às forçantes atmosféricas de longo prazo e as Condições de Contorno referem-se às interações biogeoquímicas no interior da coluna d'água.

Questão 36

(Correta: A)

As praias arenosas são caracterizadas por sedimentos inconsolidados continuamente retrabalhados por forçantes naturais. A classificação dessas praias, bem como a sua evolução, dependem diretamente da energia das ondas e da maneira como essa energia é dissipada ao atingir a costa. Considere as afirmativas relacionadas à morfodinâmica de praias apresentadas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () Em praias dissipativas, a energia das ondas é progressivamente reduzida por uma extensa zona de quebra e a granulometria do sedimento na face da praia é tipicamente mais fina.
- () A remodelação das praias ocorre principalmente pela ação de correntes de maré, que transportam grandes volumes de sedimento paralelamente à costa.
- () A construção de edificações sobre dunas costeiras pode alterar a dinâmica natural dos sedimentos,

contribuindo para a erosão da praia adjacente.

() O fenômeno da difração de ondas é relevante na morfodinâmica de praias, pois pode causar zonas de sombra de ondas atrás de obstáculos naturais ou artificiais, impactando a deposição de sedimentos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V – F – V – V.
- (B) F – F – V – V.
- (C) V – F – F – F.
- (D) F – V – F – V.
- (E) V – V – F – F.

Questão 37

(Correta: D)

A ética profissional no serviço público é um pilar fundamental para a boa governança e para a construção da confiança da sociedade nas instituições. Conforme os princípios que regem a Administração Pública, é conduta ética essencial que o servidor público deve observar no desempenho de suas funções:

- (A) Utilizar-se da posição de servidor para obter vantagens pessoais ou para favorecer amigos e familiares, desde que tais ações não resultem em prejuízo financeiro direto para a Administração Pública.
- (B) Eximir-se da responsabilidade por falhas e erros em processos que envolvem múltiplos servidores, assumindo que a culpa deve ser pulverizada entre a equipe para evitar ônus individuais.
- (C) Manter sigilo absoluto sobre todas as informações da repartição, mesmo que isso impeça a divulgação de atos de corrupção ou irregularidades que afetem diretamente o bem-estar da população.
- (D) Agir com imparcialidade, impessoalidade e moralidade, priorizando o interesse público sobre qualquer interesse particular, pessoal ou de grupo, e exercendo suas atribuições com probidade e transparência.
- (E) Condicionar a celeridade e a qualidade do serviço prestado à cordialidade ou ao tratamento preferencial oferecido pelos cidadãos, priorizando aqueles que demonstram maior deferência.

Questão 38

(Correta: E)

Sobre os fundamentos da análise e previsão harmônica da maré, considere as afirmativas apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () A análise harmônica da maré permite determinar as amplitudes e fases das componentes de maré em um local, sendo fundamental para a previsão da altura da maré.
- () A Teoria do Equilíbrio da maré é suficiente para

prever com precisão as amplitudes e fases das marés reais em qualquer local do oceano, visto que considera a influência dos continentes e da profundidade oceânica.

() A maré meteorológica constitui a diferença entre a maré astronômica prevista e a observada, resultante principalmente de influências atmosféricas como pressão e vento.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) F – F – V.
- (B) F – V – F.
- (C) V – V – F.
- (D) V – F – F.
- (E) V – F – V.

Questão 39

(Correta: E)

A Oceanografia por Satélites é um campo em constante evolução, que revolucionou a maneira como estudamos e compreendemos os oceanos. Utilizando uma vasta gama de sensores e tecnologias a bordo de plataformas orbitais, é possível coletar dados em escalas espaciais e temporais sem precedentes, fornecendo informações cruciais sobre a dinâmica da superfície marinha. Esses avanços permitem monitorar fenômenos de grande escala, como correntes e temperaturas superficiais, além de identificar padrões de produtividade biológica e variações do nível do mar, essenciais para a previsão climática e a gestão dos recursos marinhos. A partir dessa explicação, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona tecnologias de Oceanografia por Satélites com suas respectivas aplicações e características:

Primeira coluna: tecnologias

1. Sensores de temperatura da superfície do mar
2. Sensores da cor do oceano (ex: SeaWiFS e Modis)
3. Sistemas de altimetria por satélite (ex: Jason-1)

Segunda Coluna: aplicações e características

() Medem o nível da superfície do mar e permitem perfilar o relevo do fundo oceânico.

() Utilizam a radiação infravermelha, que é absorvida já na superfície da água.

() Monitoram a concentração de clorofila, refletindo a produtividade biológica na faixa do visível.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 – 2 – 3.
- (B) 2 – 3 – 1.
- (C) 2 – 1 – 3.
- (D) 1 – 3 – 2.
- (E) 3 – 1 – 2.

Questão 40

(Correta: D)

No ambiente de trabalho, as relações humanas desempenham um papel crucial na construção de equipes eficazes e na promoção de um clima organizacional saudável. Considerando os princípios da comunicação eficaz e do respeito à diversidade, assinale a alternativa que descreve uma abordagem construtiva para a resolução de conflitos e a colaboração interpessoal:

- (A) Ignorar as diferenças culturais e de opiniões entre os colaboradores, focando exclusivamente nas metas e resultados, visto que a diversidade é um fator de distração e pode comprometer o desempenho.
- (B) Evitar discussões diretas sobre os problemas, incentivando que os conflitos sejam resolvidos informalmente por terceiros, para não gerar desconforto ou atritos desnecessários no dia a dia da equipe.
- (C) Adotar uma postura de competitividade entre os membros da equipe, acreditando que a rivalidade individual impulsiona a produtividade e a inovação, mesmo que isso ocasione atritos eventuais.
- (D) Fomentar a escuta ativa, buscar a compreensão das diferentes perspectivas e promover o diálogo aberto e respeitoso entre os colegas, priorizando soluções que beneficiem o coletivo e aprimorem o ambiente de trabalho.
- (E) Priorizar a comunicação formal e escrita em todas as interações, minimizando o contato direto para reduzir possíveis desentendimentos e manter a objetividade nas relações profissionais.

Questão 41

(Correta: C)

As ondas de superfície representam o principal agente modelador da linha de costa. Em relação à classificação das ondas de gravidade oceânicas e com base na profundidade do local (h) e seu comprimento de onda (L), assinale a alternativa que descreve corretamente as categorias e suas principais características:

- (A) A celeridade das ondas de águas rasas é determinada primariamente pelo seu comprimento de onda, enquanto as ondas de águas profundas são influenciadas apenas pela gravidade.
- (B) O período de uma onda é o parâmetro que mais se altera à medida que ela se propaga de águas profundas para águas rasas, pois é diretamente influenciado pela diminuição da profundidade e pelo atrito com o fundo marinho.

- (C) As ondas de gravidade são classificadas em águas profundas, quando $h > L/2$, em que sua velocidade depende do comprimento de onda e as órbitas das partículas são circulares; em águas rasas, quando $h < L/20$, com velocidade dependente de h e órbitas elípticas que se achatam no fundo; e em profundidades intermediárias, quando $L/20 < h < L/2$, com velocidade influenciada por ambos os fatores.
- (D) As ondas de gravidade têm suas partículas de água movendo-se em órbitas elípticas em todas as profundidades, com a energia dissipada principalmente na zona de geração.
- (E) Tsunamis são considerados ondas de águas profundas por se propagarem em grandes oceanos, e suas velocidades são independentes da profundidade.

Questão 42

(Correta: C)

Assim como a temperatura, a salinidade é utilizada como "identidade" das massas d'água. Com relação à medição da salinidade da água do mar e sua variação vertical, assinale a alternativa correta:

- (A) A Lei de Dittmar afirma que a salinidade total da água do mar é constante em todos os oceanos, embora a proporção dos íons maiores possa variar.
- (B) O método original de determinação da salinidade por evaporação total da água a 480 °C é o mais preciso, pois não altera a composição dos sais.
- (C) A salinidade da água do mar, a qual pode ser determinada é através da condutividade elétrica, permite identificar a haloclina como uma camada onde a salinidade muda rapidamente com a profundidade, sendo essa variação influenciada pela circulação termohalina.
- (D) O CTD (Condutividade, Temperatura, Profundidade) é uma ferramenta obsoleta para o mapeamento da salinidade, tendo sido substituída por medições de satélite que não requerem controle rigoroso da temperatura.
- (E) A haloclina é uma camada encontrada apenas em altas latitudes, onde o oceano é dividido em duas camadas: misturada e profunda.

Questão 43

(Correta: D)

A investigação dos fundos oceânicos e de suas camadas subsuperficiais é um campo crucial da Oceanografia Geológica e da Geofísica Marinha, impulsionado por avanços tecnológicos significativos, especialmente a partir da metade do século XX. O desenvolvimento de técnicas que exploram a propagação do som na água permitiu desvendar a complexa topografia submarina e a estrutura geológica abaixo do assoalho oceânico, contribuindo fundamentalmente para a validação de teorias como a Tectônica de Placas. Essas ferramentas são indispensáveis para diversos estudos, desde a

prospecção de recursos minerais e energéticos até o mapeamento de habitats marinhos e a segurança da navegação. Com relação aos principais equipamentos e técnicas empregados na geofísica marinha para o estudo dos fundos oceânicos, assinale a alternativa correta:

- (A) A sonografia é uma técnica pré-década de 1950, que se baseava em linhas de peso para a obtenção de mapas topográficos detalhados, sendo obsoleta para o estudo moderno da geologia marinha.
- (B) O sonar de varredura lateral é o principal equipamento para obter dados batimétricos detalhados, uma vez que seus feixes amplos e laterais permitem uma varredura tridimensional completa do relevo submarino.
- (C) A sísmica de reflexão, que usa ondas de alta frequência, é o método mais eficiente para identificar pequenos objetos na superfície do fundo, enquanto a ecossonda é empregada para mapear a distribuição de hidratos de gás em subsuperfície.
- (D) A ecossonda é utilizada para medições precisas da profundidade do fundo marinho, operando com pulsos acústicos verticais; os perfiladores sísmicos de reflexão, por sua vez, empregam sinais de baixa frequência para penetrar as camadas sedimentares e mapear sua estratigrafia, enquanto o sonar de varredura lateral é ideal para imagear a superfície do fundo oceânico com alta resolução através de feixes laterais.
- (E) Ecobatímetros e perfiladores sísmicos de percussão funcionam com o mesmo princípio de emissão horizontal de som, sendo ambos focados em detectar a vida marinha na coluna d'água e não o relevo do fundo.

Questão 44

(Correta: B)

A complexidade da fisiografia dos fundos oceânicos é evidência de processos geológicos contínuos que moldaram a superfície submersa do planeta. As _____, por exemplo, são extensas cadeias montanhosas submarinas, geotectonicamente ativas, onde ocorre a contínua geração de nova crosta oceânica. Em contraste, as _____, embora situadas em grandes profundidades, são conhecidas por sua notável planicidade, resultado do acúmulo sedimentar. Por fim, as _____, os pontos mais profundos do relevo submarino, formam-se em zonas de subducção de placas.

A respeito dessas feições fisiográficas, assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas no excerto:

- (A) Planícies Abissais – Fossas Oceânicas – Cordilheiras Meso-Oceânicas.
- (B) Cordilheiras Meso-Oceânicas – Planícies Abissais – Fossas Oceânicas.
- (C) Fossas Oceânicas – Cordilheiras Meso-Oceânicas – Planícies Abissais.

- (D) Cordilheiras Meso-Oceânicas – Taludes Continentais – Elevações Continentais.
- (E) Elevações Continentais – Plataformas Continentais – Cordilheiras Meso-Oceânicas.

Questão 45

(Correta: C)

A modelagem numérica permite a simulação e previsão de fenômenos complexos, como a circulação oceânica e a dinâmica de ecossistemas costeiros. Para que esses modelos evoluam e aprimorem sua capacidade preditiva, é fundamental que haja uma constante interação com a realidade observada, bem como uma contínua melhoria nas bases de dados e nas formulações científicas empregadas. Nesse contexto, sobre a evolução e aperfeiçoamento dos modelos numéricos oceanográficos, é correto afirmar que:

- (A) A validação de modelos numéricos ocorre exclusivamente pela comparação com resultados de simulações anteriores, sem a necessidade de novos dados de campo.
- (B) O desenvolvimento de novos algoritmos matemáticos é o único fator que garante a precisão de um modelo numérico, independentemente da disponibilidade de dados observacionais.
- (C) A coleta contínua de dados de campo e laboratoriais é essencial para validar as hipóteses dos modelos e permitir o aperfeiçoamento dos modelos originais, facilitando sua integração em sistemas de modelagem mais completos.
- (D) Modelos numéricos de grande escala, como os de circulação global, são formulados para operar de forma independente das observações, dado que abrangem fenômenos com pouca variação temporal.
- (E) As condições de contorno e iniciais, uma vez definidas, são fixas e não sofrem ajustes em nenhuma fase do desenvolvimento ou da aplicação dos modelos numéricos.

Questão 46

(Correta: C)

À medida que as ondas se aproximam de águas intermediárias e rasas, o fundo se torna cada vez mais importante na alteração das suas propriedades. O fenômeno do empolamento (ou empinamento) das ondas de gravidade superficiais ocorre à medida que se aproximam da costa. Assinale a alternativa que descreve corretamente as alterações nas características da onda:

- (A) No processo de empinamento, a altura da onda diminui significativamente, enquanto o comprimento de onda e o período aumentam, e as órbitas das partículas de água permanecem circulares em todas as profundidades.

- (B) O empolamento é caracterizado pela intensificação da velocidade de transporte de energia da onda, pelo aumento do período e pela manutenção das órbitas circulares das partículas de água, independentemente da profundidade.
- (C) Durante o empolamento, o período da onda permanece constante, mas sua celeridade e comprimento de onda diminuem, enquanto sua altura aumenta progressivamente devido à concentração de energia, e as órbitas das partículas de água no fundo se transformam de circulares em elípticas.
- (D) As ondas de gravidade mantêm seu comprimento de onda e celeridade constantes no empolamento, mas seu período diminui e as órbitas das partículas se tornam mais lineares.
- (E) O empolamento provoca uma redução na altura da onda, um aumento na celeridade e uma mudança no período, resultando em órbitas mais circulares próximo ao fundo.

Questão 47

(Correta: D)

Considere as afirmativas relacionadas ao regime de responsabilidades dos servidores públicos do Município de Biguaçu apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () As sanções civis, penais e administrativas poderão cumular-se, sendo independentes entre si.
- () A responsabilidade civil decorre exclusivamente de ato comissivo doloso que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- () O servidor que comunica crimes ou improbidade às autoridades competentes tem proteção legal contra responsabilização decorrente dessa comunicação.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V – F – F.
- (B) V – V – F.
- (C) F – V – F.
- (D) V – F – V.
- (E) F – F – V.

Questão 48

(Correta: B)

O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Biguaçu, em seu artigo 176, estabelece um conjunto abrangente de deveres funcionais que orientam a conduta dos servidores no exercício de suas atribuições. Dentre os deveres relacionados ao conhecimento e comunicação de irregularidades no âmbito do serviço público, analise as proposições apresentadas a seguir:

I. O servidor deve levar ao conhecimento da autoridade superior as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo.

II.Quando houver suspeita de envolvimento da autoridade superior nas irregularidades, o servidor deve comunicar a outra autoridade competente para apuração.

III.O servidor tem o dever de representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder, sendo essa representação encaminhada pela via hierárquica com garantia de ampla defesa ao representado.

É correto o que se afirma em:

- (A) II e III, apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) III, apenas.
- (D) I, apenas.
- (E) I e II, apenas.

Questão 49

(Correta: A)

Uma prefeitura pretende reduzir tensões entre áreas e fortalecer o clima de trabalho nas secretarias. Considerando as boas práticas em relações humanas no setor público, é um arranjo integrado de ações que tende a produzir efeitos mais consistentes e sustentáveis o que se apresenta na alternativa:

- (A) Implementar escuta periódica multicanal (pesquisas curtas, conversas de equipe e canal anônimo), instituir barômetro de percepções com devolutivas por unidade, alinhar normas e práticas mediante revisão participativa de procedimentos, formar continuamente chefias em diálogo e justiça organizacional, e adotar ciclos trimestrais de feedback com planos de desenvolvimento.
- (B) Lançar programa de qualidade de vida (ergonomia, pausas, ginástica e apoio psicossocial), padronizar estritamente regras e benefícios entre unidades para garantir equidade e capacitar servidores em comunicação não violenta, sem instituir medição formal de clima ou rotinas de devolutiva.
- (C) Priorizar métricas de atendimento e produtividade, aplicar pesquisa de clima anual com divulgação de resultados gerais, reconhecer publicamente equipes de destaque, treinar chefias apenas no ingresso e realizar feedbacks quando houver desvios de desempenho.
- (D) Estruturar trilhas de carreira e mobilidade interna, associar gratificações a metas intersecretarias, criar painel de satisfação a partir de dados de ouvidoria e absenteísmo e atribuir à controladoria o monitoramento do clima.
- (E) Uniformizar a comunicação top-down com boletins e encontros mensais, adotar avaliação 360° sem anonimato "para dar transparência", ancorar coerência em metas e prazos e substituir feedbacks individuais por fóruns abertos de alinhamento.

Questão 50

(Correta: E)

Constituem elementos interdependentes que, articulados, determinam o grau de organicidade da ética profissional:

I.A coesão dos agentes profissionais em torno de finalidades projetadas coletivamente.

II.A existência de uma intenção profissional dirigida a uma determinada direção ético-política.

III.O desenvolvimento de uma prática comprometida com a objetivação da intencionalidade coletiva.

É correto o que se apresenta em:

- (A) III, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, apenas.
- (E) I, II e III.

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 001/2025

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E
41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E
46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar serão divulgados até as **20h do dia 01 de setembro de 2025**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/> em Prefeitura Municipal de Biguaçu – Edital n.º 001/2025.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **00h00min01seg do dia 02 de setembro de 2025 e 23h59min59seg do dia 03 de setembro de 2025**.

Blumenau, 31 de agosto de 2025.