

PROVA AMARELA

MARINHA DO BRASIL

SERVIÇO DE SELEÇÃO DO PESSOAL DA MARINHA

*Concurso Público de Admissão ao Curso de Formação
para ingresso no Corpo Auxiliar de Praças da Marinha
(CP-CAP/2026)*

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE
MATERIAL EXTRA**

GEODÉSIA E CARTOGRAFIA

PROVA AMARELA

QUESTÃO 1

Assinale a opção que apresenta um exemplo de sistema de sensoriamento remoto ativo.

- (A) Micro-ondas.
- (B) Infravermelho próximo.
- (C) *Laser Scanner*.
- (D) Faixa do Visível.
- (E) *LANDSAT*.

QUESTÃO 2

Assinale a opção que apresenta uma limitação da projeção de Mercator.

- (A) Paralelos representados por linhas retas.
- (B) Meridianos representados por linhas retas.
- (C) Impossibilidade de representação dos polos.
- (D) Equador representado por uma linha reta.
- (E) Ângulos medidos na superfície da Terra, representados por ângulos idênticos na carta.

QUESTÃO 3

Quando adotamos o plano como superfície para atividades de topografia consequentemente haverá distorções nas medidas devido à curvatura da Terra. Onde esses efeitos serão mais significativos?

- (A) Na planimetria sendo o dobro da altimetria.
- (B) Na planimetria.
- (C) Na altimetria.
- (D) Serão iguais na altimetria e planimetria.
- (E) Não haverá nenhum efeito.

QUESTÃO 4

A Marinha do Brasil possui vários auxílios à navegação (Faróis, boias, etc.) distribuídos nas Águas Jurisdicionais Brasileiras (AJB), os quais são listados na publicação Lista de Faróis, que relaciona as posições (latitude e longitude) e as características (nome, formato, altura, estrutura, etc.) de cada auxílio. Sob a ótica do Geoprocessamento, essas características de cada auxílio à navegação compõem qual parte de um Banco de Dados Geográfico?

- (A) Atributos descritivos.
- (B) Rótulos.
- (C) Objetos.
- (D) Escala.
- (E) Interface.

QUESTÃO 5

De acordo com Casanova *et al.* (2005), quais são as operações fundamentais para análise espacial, usadas em Sistemas de informações Geográficas?

- (A) União, interseção e diferença de pontos.
- (B) União, interseção e diferença de polígonos.
- (C) União e interseção de polígonos.
- (D) Diferença e interseção de pontos.
- (E) União e diferença de polígonos.

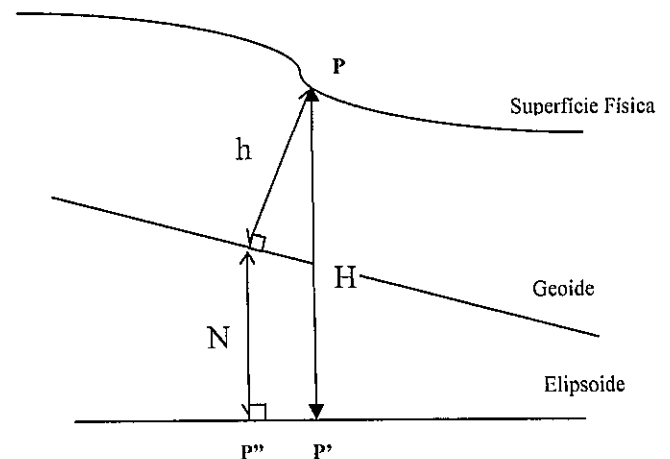
QUESTÃO 6

Assinale a opção que NÃO apresenta métodos utilizados para produzir visão estereoscópica.

- (A) Anaglifo.
- (B) Transformação Afim.
- (C) Luz polarizada.
- (D) Holografia.
- (E) Cintilamento.

QUESTÃO 7

Examine a figura abaixo.

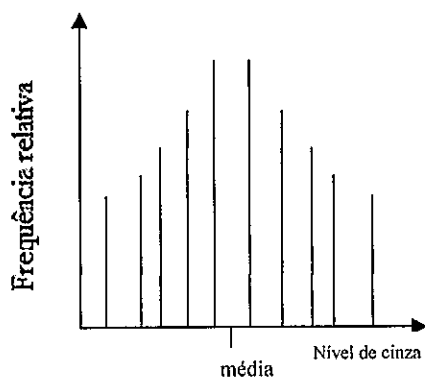
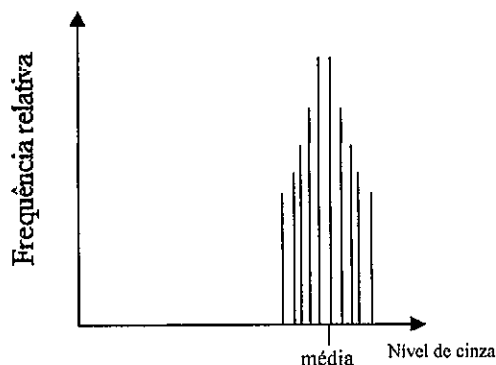
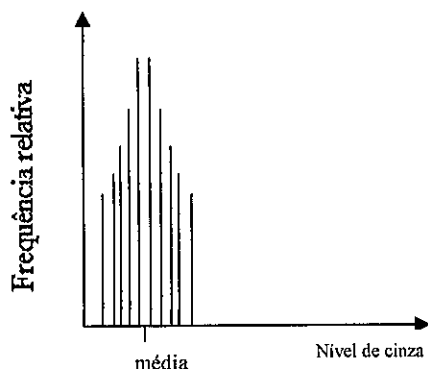


Qual é a expressão utilizada para determinar o valor da altitude geométrica (H) apresentada na figura acima?

- (A) $H = h / N$
- (B) $h = H + N$
- (C) $H = N - h$
- (D) $H \approx h + N$
- (E) $h = H \times N$

QUESTÃO 8

O histograma é uma maneira de representar a frequência relativa com a qual os diferentes valores digitais ocorrem numa imagem. A análise do histograma fornece informações a respeito do brilho e do contraste da imagem. Essas informações muitas vezes são usadas em determinadas aplicações do sensoriamento remoto que almejam a diferenciação de objetos nas imagens. Analise os histogramas abaixo.



Quais são as características das imagens que podemos observar, respectivamente, nos histogramas acima?

- (A) Imagem clara e baixo contraste; Imagem escura e baixo contraste; Imagem com alto contraste.
- (B) Imagem escura e baixo contraste; Imagem escura e baixo contraste; Imagem clara e baixo contraste.
- (C) Imagem escura e baixo contraste; Imagem clara e baixo contraste; Imagem com alto contraste.
- (D) Imagem escura e alto contraste; Imagem escura e baixo contraste; Imagem com alto contraste.
- (E) Imagem clara e alto contraste; Imagem escura e baixo contraste; Imagem clara e baixo contraste.

QUESTÃO 9

Em um levantamento aerofotogramétrico, qual é a distância, no terreno, entre a captura de duas imagens para permitir um recobrimento de 60%?

Dados: tamanho do sensor = 5x5 cm; distância focal do sensor = 2 cm; altitude média do terreno = 500 m; e altitude de voo = 2300 m.

- (A) 3450 m
- (B) 2700 m
- (C) 2100 m
- (D) 1950 m
- (E) 1800 m

QUESTÃO 10

Assinale a opção que NÃO apresenta uma característica das cartas náuticas.

- (A) Possui informações sobre profundidades e auxílios a navegação.
- (B) Possui informações sobre natureza do fundo, fundeadouros e áreas de fundeio.
- (C) Preserva as formas.
- (D) Preserva as distâncias.
- (E) Preserva os ângulos.

QUESTÃO 11

Assinale a opção correta que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.

“ _____ utiliza técnicas matemáticas e computacionais para o tratamento da informação geográfica. Para tanto, utiliza ferramentas chamadas de _____, que permitem realizar análises complexas, ao integrar dados de diversas fontes e ao criar bancos de dados _____, tornando possível automatizar a produção de documentos cartográficos.”

- (A) O geoprocessamento / Sistemas de Informação Geográfica / georreferenciados
- (B) A fotogrametria / Tecnologia da Informação Geográficas / não referenciados
- (C) O geoprocessamento / Sistemas de Informação convencional / georreferenciados
- (D) A geodesia / Tecnologia da Informação Geográficas / geográficos
- (E) A fotogrametria / Sistemas de Informação Geográfica / não referenciados

QUESTÃO 12

No voo aerofotogramétrico, o movimento da aeronave, durante o tempo em que o obturador da câmera fotogramétrica permanece aberto, provoca deslocamento da imagem do terreno fotografado no plano do negativo, causando um registro arrastado. Calcule o arrastamento da imagem com os seguintes dados: escala da foto 1:5.000, tempo de exposição do obturador 1/400 segundos e velocidade da aeronave 100 m/s, e assinale a opção correta.

- (A) 50 μ m
- (B) 20 μ m
- (C) 2 μ m
- (D) 5.000 m
- (E) 20.000 m

QUESTÃO 13

Quais modelos de representação da Terra são adotados para efetuar cálculos de planimetria?

- (A) Esférico, geoidal e ortométrico.
- (B) Plano, geoidal e esférico.
- (C) Esférico, elipsoidal e geoidal.
- (D) Esférico, elipsoidal e plano.
- (E) Geoidal, plano e elipsoidal.

QUESTÃO 14

O que é taqueometria?

- (A) Medida de distâncias remotamente com uso de imagens.
- (B) Medida direta de distâncias pelo método eletrônico.
- (C) Medida indireta de distâncias pelo método eletrônico.
- (D) Medida direta de distâncias pelo método ótico.
- (E) Medida indireta de distâncias pelo método ótico.

QUESTÃO 15

As observáveis GNSS, como todas as outras observáveis envolvidas nos processos de medidas, estão sujeitas a erros:

- (A) previsíveis, calculados e estimados.
- (B) aleatórios, sistemáticos e estimados.
- (C) previsíveis, sistemáticos e grosseiros.
- (D) aleatórios, calculados e estocásticos.
- (E) aleatórios, sistemáticos e grosseiros.

QUESTÃO 16

Como são chamadas as propriedades que conservam as áreas e as distâncias, respectivamente?

- (A) Conformes e afiláticas.
- (B) Equivalentes e equidistantes.
- (C) Equivalentes e afiláticas.
- (D) Equidistantes e equivalentes.
- (E) Conformes e equidistantes.

QUESTÃO 17

Leia o texto a seguir.

Uma plataforma efetua sua trajetória equatorial seguindo um movimento compatível com a rotação da Terra. Assim, a plataforma sempre fica acima do mesmo ponto da Terra.

A qual tipo de órbita o texto se refere?

- (A) Polar e terrestre.
- (B) Espacial e semipolar.
- (C) Semipolar e terrestre.
- (D) Geoestacionária e heliosíncrona.
- (E) Terrestre e espacial.

QUESTÃO 18

Assinale a opção que corresponde corretamente à seguinte definição: "A diferença na posição relativa de cada imagem ocorre apenas segundo a direção definida pelos centros de perspectiva."

- (A) Holografia.
- (B) Paralaxe.
- (C) Fototriangulação.
- (D) Anaglifo.
- (E) Goniômetro.

QUESTÃO 19

Qual deve ser o valor encontrado na diferença entre as medidas de direções horizontais nas posições direta e inversa?

- (A) 0°
- (B) 45°
- (C) 90°
- (D) 180°
- (E) 360°

QUESTÃO 20

Assinale a opção correta que corresponde à seguinte definição: "Representa a menor feição passível de detecção por um sistema sensor."

- (A) Resolução espectral.
- (B) Resolução espacial.
- (C) Resolução radiométrica.
- (D) Sensores termais.
- (E) Resolução temporal.

QUESTÃO 21

Quais são os tipos de dados coletados em campo durante a execução de uma poligonal planimétrica?

- (A) Altura instrumental e do prisma.
- (B) Desníveis.
- (C) Apenas distância.
- (D) Apenas ângulo.
- (E) Ângulo e distância.

QUESTÃO 22

Para abordar o problema fundamental da Geoinformação, que é a produção de representações computacionais do espaço geográfico, usamos o paradigma dos quatro universos. Esse paradigma distingue quatro passos entre o mundo real e sua realização computacional. Qual universo representa um componente intermediário entre os conceitos do universo do mundo real e as estruturas de dados e algoritmos computacionais?

- (A) Ontológico.
- (B) Estrutural.
- (C) De implementação.
- (D) Absoluto.
- (E) Formal.

QUESTÃO 23

Dentro do assunto sobre sistemas de posicionamento por satélite, sabe-se que foram adotados procedimentos de segurança (salvaguarda) no sistema NAVSTAR-GPS a fim de tornar compatível o uso civil e militar. Assim, sobre as salvaguardas adotadas, assinale a opção correta.

- (A) Aplicar SA (*Selective Availability*) significa deteriorar intencionalmente o potencial de posicionamento do código C/A.
- (B) Aplicar SA (*Selective Availability*) significa não deteriorar o potencial de posicionamento do código C/A.
- (C) Aplicar SA (*Selective Availability*) significa deteriorar intencionalmente o potencial de posicionamento do código P.
- (D) Aplicar AS (*Anti-Spoofing*) significa criptografar o código C/A (divulgado) para o código Y (secreto).
- (E) Aplicar AS (*Anti-Spoofing*) significa criptografar o código P (divulgado) para o código C/A (secreto).

QUESTÃO 24

Qual condição deve ser atendida pelos coeficientes de deformação para que sejam preservadas as formas em uma projeção?

- (A) Coeficiente de deformação meridiana igual ao coeficiente de deformação transversal.
- (B) Coeficiente de deformação meridiana igual a 1.
- (C) Coeficiente de deformação transversal igual a 1.
- (D) Coeficiente de deformação meridiana deve ser nulo.
- (E) Coeficiente de deformação transversal deve ser nulo.

QUESTÃO 25

Em sensoriamento remoto uma das interações da energia com a atmosfera é o espalhamento atmosférico. Esse pode ser dividido em três categorias, em função da relação entre o tamanho das partículas que o originam e do comprimento de onda. Quais são essas categorias ?

- (A) Espalhamento Raleigh, espalhamento especular e espalhamento difuso.
- (B) Espalhamento Raleigh, espalhamento Mie e espalhamento difuso.
- (C) Espalhamento Raleigh, espalhamento Mie e espalhamento não seletivo.
- (D) Espalhamento Mie, espalhamento especular e espalhamento não seletivo.
- (E) Espalhamento especular, espalhamento difuso e espalhamento não seletivo.

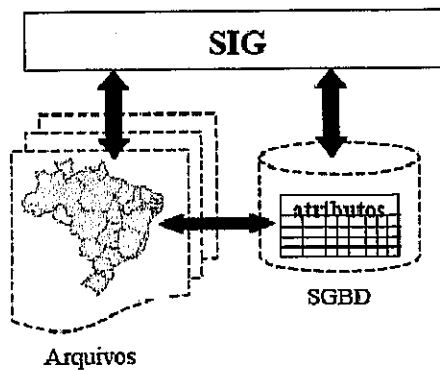
QUESTÃO 26

Qual tipo de erro é causado por engano na medição, leitura errada nos instrumentos ou na identificação de alvo?

- (A) Sistemáticos.
- (B) Grosseiros.
- (C) Aleatórios.
- (D) Sistemáticos e aleatórios.
- (E) Acidental e aleatório.

QUESTÃO 27

Examine a figura abaixo.



Qual arquitetura de Sistemas de Informação Geográfica é apresentada na figura acima?

- (A) Integrada.
- (B) Espacial.
- (C) Não-espacial.
- (D) Dual.
- (E) Integral.

QUESTÃO 28

As informações desejadas para o mapa e não contidas nas aerofotos podem ser obtidas de mapas existentes ou de visitas ao campo. Qual é o nome dessa operação?

- (A) Orientação externa.
- (B) Pontos de controle.
- (C) Reambulação.
- (D) Fototriangulação.
- (E) Paralaxe estereoscópica.

QUESTÃO 29

Qual é a superfície de projeção das cartas náuticas projetadas em Mercator?

- (A) Cilindro.
- (B) Cone.
- (C) Plano.
- (D) Policônica.
- (E) Geoide.

QUESTÃO 30

As classificações dos sistemas sensores que estão ligadas à fonte da radiação eletromagnética são:

- (A) imageadores de quadro e imageadores por varredura.
- (B) imageadores e não imageadores.
- (C) ativo e passivo.
- (D) LANDSAT e SPOT.
- (E) Ikonos e Quickbird.

QUESTÃO 31

Qual projeção perspectiva possui o ponto de vista no infinito?

- (A) Ortográfica.
- (B) Estereográfica.
- (C) Gnomônica.
- (D) Estereográfica e gnomônica.
- (E) Estereográfica e ortográfica.

QUESTÃO 32

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.

"Outra operação importante para um _____ é a construção de _____ ou _____, que são áreas construídas ao redor de objetos mantendo uma certa distância."

- (A) mapa de distância / Sistema de Informação Geográfica / *buffer zones*
- (B) Sistema de Informação Geográfica / mapas de distância / *buffer zones*
- (C) Banco de Dados Geográfico / Sistema de Informação Geográfica / *buffer zones*
- (D) Banco de Dados convencional / mapas de distância / polígono
- (E) mapa de distância / Sistema de Informação Geográfica / polígono

QUESTÃO 33

Correlacione as resoluções abaixo às suas descrições e assinale a opção que apresenta a sequência correta.

CARACTERÍSTICAS

- I- Resolução Temporal
- II- Resolução Espectral
- III- Resolução Radiométrica

DESCRIÇÕES

- () Está associada à sensibilidade do sensor. Um sensor mais eficiente é capaz de distinguir muitos níveis intermediários de energia incidente.
- () Refere-se ao intervalo mínimo de tempo entre a aquisição de duas imagens consecutivas de uma mesma área.
- () Está associada ao número de faixas e à largura dos intervalos de comprimento de onda nos quais o sistema sensor opera.

- (A) (III) (II) (I)
- (B) (I) (II) (III)
- (C) (II) (III) (I)
- (D) (II) (I) (III)
- (E) (III) (I) (II)

QUESTÃO 34

Durante um nivelamento geométrico, qual deverá ser o valor do ângulo vertical?

- (A) 0°
- (B) 45°
- (C) 90°
- (D) 180°
- (E) 360°

QUESTÃO 35

Coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo, em relação aos segmentos que compõem o sistema NAVSTAR-GPS, assinalando a seguir a opção correta.

- () O NAVSTAR-GPS é composto de três segmentos: espacial, de controle e de usuários.
- () O segmento espacial consiste de no mínimo 12 satélites distribuídos em seis planos orbitais igualmente espaçados, com dois satélites em cada plano.
- () O segmento de controle se resume a monitorar e controlar o sistema de satélites.
- () Atualizar periodicamente as mensagens de navegação de cada satélite é tarefa do segmento espacial.

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

QUESTÃO 36

Assinale a opção que NÃO apresenta uma atividade de planimetria.

- (A) Poligonal aberta.
- (B) Nivelamento geométrico.
- (C) Irradiação.
- (D) Intersecção.
- (E) Poligonal fechada.

QUESTÃO 37

Segundo Coelho e Brito (2007), a obtenção da posição e da atitude do sensor ao coletar cada imagem fotográfica em relação ao referencial do espaço objeto é o objetivo primordial da:

- (A) orientação interior.
- (B) orientação absoluta.
- (C) orientação exterior.
- (D) fototriangulação.
- (E) orientação relativa.

QUESTÃO 38

Segundo Coelho e Brito (2007), assinale a opção que apresenta o nome do documento que atesta os valores precisos de determinados parâmetros fundamentais da câmara, que serão devidamente utilizados nos processos fotogramétricos posteriores.

- (A) Obturador.
- (B) Marcas fiduciais.
- (C) Certificado de calibração.
- (D) Magazine.
- (E) Pontos de controle.

QUESTÃO 39

Qual é o sistema que foi concebido pela então União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS), no início da década de 1970, para proporcionar posicionamento 3-D e velocidade?

- (A) NAVSTAR-GPS.
- (B) GLONASS.
- (C) GALILEO.
- (D) BEIDOU.
- (E) GNSS.

QUESTÃO 40

Determine o comprimento de uma estrada (no terreno) representada por 5 cm em um documento cartográfico em que a escala é de 1:10.000 e assinale a opção correta.

- (A) 50 metros.
- (B) 100 metros.
- (C) 150 metros.
- (D) 500 metros.
- (E) 5000 metros.

QUESTÃO 41

O Azimute é medido a partir do:

- (A) Norte, no sentido horário e varia de 0° a 360°.
- (B) Norte, no sentido anti-horário e varia de 0° a 360°.
- (C) Sul, no sentido horário e varia de 0° a 360°.
- (D) Sul, no sentido anti-horário e varia de 0° a 360°.
- (E) Norte ou do Sul por leste e oeste e varia de 0° a 90°.

QUESTÃO 42

Para seu estudo, a radiação eletromagnética foi dividida em regiões onde ela tem propriedades mais ou menos similares. O espectro eletromagnético é o conjunto de todas essas regiões. Qual região apresenta comprimentos de ondas maiores que os da região do micro-ondas?

- (A) Infra-Vermelho.
- (B) Ondas de rádio.
- (C) Raios X.
- (D) Visível.
- (E) Raios Gama.

QUESTÃO 43

Nas cartas náuticas, o tipo de contato entre a superfície de projeção e a figura de representação da Terra será:

- (A) sempre tangente.
- (B) tangente e secante com variação da latitude.
- (C) sempre secante.
- (D) tangente e secante com variação da longitude.
- (E) sem contato.

QUESTÃO 44

Quanto níveis de cinza é possível representar em uma imagem cujo os pixels armazenam 8 bits?

- (A) 8
- (B) 16
- (C) 128
- (D) 256
- (E) 512

QUESTÃO 45

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.

Segundo Andrade (2003), as fotografias são tomadas em faixas que se superpõem em cerca de ____ - recobrimento ou superposição lateral. Entre as fotografias da mesma faixa a superposição deve ser em torno de ____ - recobrimento ou superposição longitudinal. A superposição longitudinal das aerofotos é necessária para garantir o exame estereoscópico delas.

- (A) 60% / 60%
- (B) 45% / 45%
- (C) 30% / 30%
- (D) 60% / 30%
- (E) 30% / 60%

QUESTÃO 46

A superfície do elipsoide é a:

- (A) superfície de referência utilizada nos cálculos que fornecem subsídios para a elaboração de uma representação cartográfica.
- (B) que corresponde à superfície do nível médio do mar.
- (C) superfície terrestre sofre frequentes alterações devido a sua natureza.
- (D) superfície equipotencial do campo da gravidade.
- (E) que corresponde à superfície do nível médio do mar local.

QUESTÃO 47

De acordo com Gemael e Andrade (2003), os fatores de diluição da precisão (DOP) são valores baseados na propagação da variância e permitem determinar, com facilidade, a influência da figura geométrica formada pelos satélites observados, em relação ao observador. Correlacione os tipos de DOP às suas definições e assinale a opção que apresenta a sequência correta.

TIPOS DE DOP

- I- VDOP
- II- HDOP
- III- PDOP
- IV- TDOP
- V- GDOP

DEFINIÇÕES

- () Diluição geométrica de precisão.
- () Diluição de precisão para altitude.
- () Diluição de precisão para posição horizontal.
- () Diluição de precisão em tempo.
- () Diluição de precisão para posição tridimensional.

- (A) (IV)(I)(II)(V)(III)
- (B) (I)(II)(III)(IV)(V)
- (C) (V)(II)(I)(IV)(III)
- (D) (V)(I)(II)(IV)(III)
- (E) (II)(I)(V)(III)(IV)

QUESTÃO 48

Assinale a opção que NÃO apresenta um erro sistemático envolvido nas observáveis GNSS cuja fonte seja o satélite.

- (A) Erro de órbita.
- (B) Erro do relógio.
- (C) Multicaminho ou sinais refletidos.
- (D) Relatividade.
- (E) Centro de fase da antena do satélite.

QUESTÃO 49

Qual tipo de poligonal topográfica permite a verificação do erro de fechamento angular e linear?

- (A) Abertas e enquadradas.
- (B) Apenas abertas.
- (C) Apenas enquadradas.
- (D) Apenas fechadas.
- (E) Fechadas e enquadradas.

QUESTÃO 50

Leia o texto a seguir.

É um programa de cooperação entre China e o Brasil. Possui três sistemas imageadores a bordo: Imageador de visada larga, o Varredor multiespectral Infravermelho e a Câmara de alta resolução CCD.

A que programa o texto se refere?

- (A) *LANDSAT*.
- (B) *SPOT*.
- (C) *IKONOS*.
- (D) *Quickbird*.
- (E) *CBERS*.

PROVA DE REDAÇÃO

INSTRUÇÕES

1. A redação deverá ser uma dissertação argumentativa com ideias coerentes, claras e objetivas, em língua portuguesa e com letra legível. Se utilizada a letra de forma (caixa-alta), as letras maiúsculas deverão receber o devido realce;
2. Deverá ter, no mínimo, 15 (quinze) linhas contínuas, considerando o recuo dos parágrafos, e, no máximo, 30 (trinta) linhas. Não poderá conter qualquer marca identificadora ou assinatura, o que implicará a atribuição de nota zero;
3. Os trechos da redação que contiverem cópias dos textos de apoio ao tema proposto ou dos textos do caderno de prova serão desconsiderados para a correção e para a contagem do número mínimo de linhas;
4. O candidato deverá dar um título à redação; e
5. O rascunho deverá ser feito em local apropriado.

TEXTO I

A Amazônia Azul não é só um nome bonito. Ela cobre os mares, rios e lagos sob o comando do Brasil, uma área que cresceu em 2025 com a aprovação da ONU para incluir mais 360 mil km² na Margem Equatorial, como destaca a Marinha. Essa região é o coração de atividades como pesca, turismo, transporte marítimo e extração de petróleo, que movimentam bilhões. Mas há perigos à espreita: pesca ilegal causa prejuízos globais de US\$ 50 bilhões por ano, segundo a ONU, enquanto casos como o do navio alemão expulso em 2023 por pesquisas não autorizadas mostram que até espionagem é uma ameaça real.

Para enfrentar esses desafios, a Marinha do Brasil lidera o Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz), uma iniciativa que combina tecnologia de ponta e integração com órgãos como a Polícia Federal, a Receita Federal e até a Petrobras. O objetivo? Monitorar e proteger as águas brasileiras contra crimes ambientais, pirataria, tráfico e desastres, como o derramamento de óleo que devastou o Nordeste em 2019. "O SisGAAz é crucial para a segurança marítima e o desenvolvimento do Brasil", afirma o Vice-Almirante Alexandre Rabello de Faria, diretor de Gestão de Programas da Marinha do Brasil, em entrevista a um site especializado.

O SisGAAz é como um supercomputador do mar. Ele usa radares em terra e em embarcações, câmeras de alta resolução e sistemas de rastreamento por satélite, como o SIMMAP (para atividades de petróleo), o LRIT (rastreamento de navios a longa distância), o SISTRAM (informações de tráfego marítimo) e o PREPS (rastreamento de pesqueiros). Tudo isso é integrado por GPS e comunicação satelital, enviando dados em tempo real para centrais de comando. No futuro, sensores acústicos e radares de abertura sintética vão dar um upgrade no monitoramento, segundo o Capitão de Mar e Guerra Maurício Pires Malburg da Silveira, gerente do programa, em declaração à Marinha.

Disponível em: https://www.sociedademilitar.com.br/2025/07/revolucionario-sistema-da-marinha-do-brasil-que-usa-radares-satelites-sofisticados-protoger-aguas-monitorar-amazonia-azul-tesouro-estrategico-elz.html#google_vignette. Acesso em 17 de março de 2026. (adaptado)

TEXTO II

O SisGAAz é um Programa Estratégico prioritário para a MB, indispensável para a garantia da soberania sobre a Amazônia Azul, em face do sistema prever a utilização de satélites, radares e outros equipamentos óticos de alta resolução, com potencial para impulsionar o desenvolvimento econômico e tecnológico no País, além da geração de empregos. A intensificação das ocorrências de atos ilícitos no mar, seja na forma de pirataria, tráfico de pessoas e de drogas, contrabando, pesca ilegal, crimes ambientais ou de outras formas, demanda uma preocupação de diversos órgãos governamentais, incluindo a Marinha do Brasil (MB).

No entanto, uma atividade tem ganhado dimensões e pode constituir ameaça ao Brasil nas vertentes de soberania, econômica, social e ambiental. Trata-se da pesca ilegal, não declarada e não regulamentada (INDNR). A incapacidade de algumas nações marítimas de monitorar e patrulhar suas águas jurisdicionais, alinhada com a falta de responsabilidade de alguns Estados, resultando em oportunidades para a exploração indevida por meio da pesca INDNR, que corrói a segurança regional e nacional, mina a ordem baseada no Direito Marítimo Internacional, prejudicando o acesso e a disponibilidade de alimentos, bem como deteriorando uma das atividades econômicas legítimas de alguns países.

A pesca INDNR nas águas do entorno estratégico do Brasil, mais especificamente no Atlântico Sul, está limitando a disponibilidade de estoques de pescado nos últimos anos, o que leva ao atrito entre embarcações estrangeiras e pescadores locais, que operam regularmente na região. Nesse contexto, sobressai a importância do assunto a ser tratado pela sociedade, uma vez que se apresenta como uma das ameaças que, possivelmente, também ocorre na última fronteira do País, a Amazônia Azul.

Fonte: SANTANA, M.C. & REGINA, M.W. *Combate a ilícitos na Amazônia Azul: a pesca ilegal, não declarada e não regulamentada e seu impacto nas águas jurisdicionais brasileiras*. Brasília: Escola Superior de Defesa, 2021. (adaptado)

PROPOSTA DE REDAÇÃO - A partir da leitura dos textos de apoio e de suas reflexões, redija uma dissertação argumentativa a respeito do tema **"O Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz) no combate à pesca ilegal, não declarada e não regulamentada nas Águas Jurisdicionais Brasileiras."** Dê um título ao seu texto.

RASCUNHO PARA REDAÇÃO

TÍTULO:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

INSTRUÇÕES GERAIS AO CANDIDATO

- 1 - Verifique se a prova recebida e a folha de respostas são da mesma cor (consta no rodapé de cada folha a cor correspondente) e se não faltam questões ou páginas: o caderno é composto por uma prova escrita objetiva com **50 questões** de múltipla escolha e uma prova de Redação.
- 2 - O tempo para a realização da prova será de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo necessário à Redação e à marcação das respostas na folha de respostas, e não será prorrogado;
- 3 - Só inicie a prova após ser autorizado pelo Fiscal, interrompendo sua execução quando determinado;
- 4 - Iniciada a prova, não haverá mais esclarecimentos. O candidato somente poderá deixar seu lugar, devidamente autorizado pelo Supervisor/Fiscal, para se retirar definitivamente do recinto de prova ou, nos casos abaixo especificados, devidamente acompanhado por militar designado para esse fim:
 - atendimento médico por pessoal designado pela Marinha do Brasil;
 - fazer uso de banheiro; e
 - casos de força maior, comprovados pela supervisão do certame, sem que aconteça saída da área circunscrita para a realização da prova.Em nenhum dos casos haverá prorrogação do tempo destinado à realização da prova; em caso de retirada definitiva do recinto de prova, esta será corrigida até onde foi solucionada;
- 5 - Confira nas folhas de questões as respostas que você assinalou como corretas antes de marcá-las na folha de respostas. Cuidado para não marcar duas opções para uma mesma questão na folha de respostas (a questão será perdida);
- 6 - Para rascunho, use os espaços disponíveis nas folhas de questões, mas só serão corrigidas as respostas marcadas na folha de respostas;
- 7 - O tempo mínimo de permanência dos candidatos no recinto de aplicação de provas é de **120 minutos**.
- 8 - Será eliminado sumariamente do processo seletivo/concurso e suas provas não serão levadas em consideração o candidato que:
 - a) der ou receber auxílio para a execução da Prova;
 - b) utilizar-se de qualquer material não autorizado;
 - c) desrespeitar qualquer prescrição relativa à execução da Prova;
 - d) escrever o nome ou introduzir marcas identificadoras noutro lugar que não o determinado para esse fim; e
 - e) cometer ato grave de indisciplina.
- 9 - Escreva e assine corretamente seu nome completo, coloque seu número de inscrição e o dígito verificador (DV) apenas nos locais indicados; Instruções para o preenchimento da folha de respostas:
 - a) use caneta esferográfica azul ou preta de material transparente;
 - b) escreva seu nome completo, sem abreviaturas, em letra legível no local indicado;
 - c) assine seu nome no local indicado;
 - d) no campo inscrição DV, escreva seu número de inscrição nos retângulos, da esquerda para a direita, um dígito em cada retângulo. Escreva o dígito correspondente ao DV no último retângulo. Após, cubra todo o círculo correspondente a cada número. Não amasse, dobre ou rasgue a folha de respostas, sob pena de ser rejeitada pelo equipamento de leitura ótica que a corrigirá; e
 - e) só será permitida a troca de folha de respostas até o início da prova, por motivo de erro no preenchimento nos campos nome, assinatura e número de inscrição, sendo de inteira responsabilidade do candidato qualquer erro ou rasura na referida folha de respostas, após o início da prova.
- 10 - Preencha a folha com atenção de acordo com o exemplo abaixo:



**Diretoria de
Ensino da Marinha**

Nome: ROBERTO SILVA

Assinatura: Roberto Silva

Instruções de Preenchimento

- * Não rasure esta folha.
- * Não rabisque nas áreas de respostas.
- * Faça marcas sólidas nos círculos.
- * Não use caneta que borrem o papel.

ERRADO:



CORRETO:



PREENCHIMENTO DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO						DV
5	7	0	2	0	7	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5

- 11 – Será autorizado ao candidato levar a prova faltando 30 minutos para o término do tempo previsto de realização do concurso. Ressalta-se que o caderno de prova levado pelo candidato é de preenchimento facultativo, e não será válido para fins de recursos ou avaliação.
- 12 – O candidato que não desejar levar a prova está autorizado a transcrever suas respostas, dentro do horário destinado à solução da prova, no modelo de gabarito impresso no fim destas instruções. É proibida a utilização de qualquer outro tipo de papel para anotação do gabarito.
- 13 – O modelo de gabarito somente poderá ser destacado PELO FISCAL e após a entrega definitiva da prova pelo candidato. Caso o modelo de gabarito seja destacado pelo candidato, este será eliminado.

[illegible]