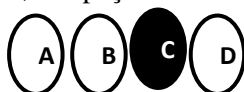


PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

CARGO
ENGENHEIRO AMBIENTAL

ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA

1. Você receberá do fiscal: um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
2. Confira, abaixo, seu nome, inscrição, cargo que você se escreveu, TIPO DE PROVA com número igual ao **CADERNO DE QUESTÕES** e **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
3. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
4. Este Caderno de Provas contém **50(cinquenta)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 50**.
5. Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a alternativa que mais adequadamente a responde.
6. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
7. Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
8. **Observe as seguintes recomendações relativas ao CARTÃO DE RESPOSTAS:**
9. O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
10. A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



11. A leitora óptica **NÃO** registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.
12. Você dispõe de **03(três) horas** para fazer esta prova e marcar o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
13. Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
14. Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
15. Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
16. A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.

..... ✂

FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO

6

45N4OME:													CARGO:											
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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

Pesquisa com animais identifica atividade do cérebro associada à resistência ao estresse

Estudos com ratos mostram que há uma neurofisiologia complexa por trás de processos associados à resiliência e à vulnerabilidade ao estresse

Um estudo realizado na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP) da USP e publicado no *The Journal of Neuroscience* investigou as atividades neurais envolvidas no processamento de controle sobre o estresse. O trabalho foi conduzido pelo pesquisador Danilo Benette Marques, sob orientação dos professores João Pereira Leite e Rafael Naime Ruggiero, em colaboração com Matheus Teixeira Rossignoli e Lêzio Soares Bueno-Júnior.

Os pesquisadores realizaram um experimento em ratos em que um grupo de animais recebia choques moderados nas patas, dos quais podiam escapar se pulassem por cima de um pequeno muro. De maneira equivalente, outro grupo de animais recebia as mesmas quantidades, intensidades e durações de choques, porém de forma inescapável.

E, por fim, outro grupo de sujeitos não recebia choques. Enquanto isso, os cientistas registraram a atividade elétrica do hipocampo e do córtex pré-frontal, duas regiões do cérebro que já haviam sido amplamente associadas aos efeitos do estresse e da depressão por estudos anteriores.

JORNAL DA USP. Disponível em:

<https://jornal.usp.br/ciencias/pesquisa-com-animais-identificacao-atividade-do-cerebro-associada-a-resistencia-ao-estresse/>

1. Considerando o modelo experimental descrito no texto, infere-se que a variável “controle sobre o estresse” é operacionalizada como:

- A. A intensidade dos estímulos elétricos aplicados aos animais.
- B. O tempo decorrido entre os choques e o registro da atividade neural.
- C. A frequência das respostas motoras involuntárias observadas.
- D. A possibilidade de executar uma ação que modifique as consequências do estímulo.

2. Sobre o objetivo principal do estudo descrito no texto, pode-se inferir que os pesquisadores buscavam:

- A. Determinar se diferentes regimes alimentares influenciam as respostas ao estresse.
- B. Comparar a anatomia cerebral de ratos jovens e velhos.
- C. Verificar se ratos preferem ambientes estimulados versus neutros.
- D. Identificar padrões de atividade cerebral relacionados ao controle do estresse.

3. No trecho “E, por fim, outro grupo de sujeitos não recebia choques”, a expressão em destaque desempenha a função de:

- A. Introduzir um contraste entre os grupos experimentais.
- B. Indicar a etapa final de uma sequência de procedimentos.
- C. Marcar uma ideia de concessão em relação ao trecho anterior.
- D. Apresentar a causa do procedimento descrito.

4. Quanto ao gênero, o texto 1 se classifica como:

- A. Crônica literária.
- B. Relatório de pesquisa acadêmica.
- C. Notícia de divulgação científica.
- D. Artigo de opinião científica.

5. No trecho inicial “Enquanto isso, os cientistas registraram a atividade elétrica ...”, a vírgula depois de “Enquanto isso” indica:

- A. Enumeração de ações correlatas.
- B. Deslocamento de adjunto adverbial.
- C. Oração intercalada.
- D. Aposto explicativo.

TEXTO 2

Navegar é preciso

Fernando Pessoa

Navegadores antigos tinham uma frase gloriosa:

“Navegar é preciso; viver não é preciso”.

Quero para mim o espírito [d]esta frase,

transformada a forma para a casar como eu sou:

Viver não é necessário; o que é necessário é criar.

Não conto gozar a minha vida; nem em gozá-la penso.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

Só quero torná-la grande,
ainda que para isso tenha de ser o meu corpo e a (minha alma) a lenha desse fogo.
Só quero torná-la de toda a humanidade;
ainda que para isso tenha de a perder como minha.
Cada vez mais assim penso.
Cada vez mais ponho da essência anímica do meu sangue o propósito impessoal de engrandecer a pátria e contribuir para a evolução da humanidade.
É a forma que em mim tomou o misticismo da nossa Raça.

PESSOA, Fernando. Obra poética. Organização de Maria Aliete Galhoz. 3. ed. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 2004.

6. O verso “Viver não é necessário; o que é necessário é criar” reconfigura o sentido de “preciso” no enunciado original, deslocando-o de uma ideia de:

- A. Necessidade utilitária para imperativo estético-existencial.
- B. Urgência náutica para lógica racional.
- C. Objetividade calculada para subjetividade emocional.
- D. Precisão técnica para inevitabilidade vital.

7. No verso “Navegar é preciso; viver não é preciso” o eu-lírico manifesta que:

- A. Sua prioridade é a criação, e não apenas a existência.
- B. Viver exige esforço físico constante.
- C. A vida sem navegação seria sem sentido.
- D. Navegar é uma metáfora para a vida racional.

8. A expressão “minha alma a lenha desse fogo” representa:

- A. Hipérbole.
- B. Antítese.
- C. Metáfora.
- D. Eufemismo.

9. No verso “ainda que para isso tenha de a perder como minha”, a conjunção “ainda que” expressa:

- A. Comparação.
- B. Concessão.
- C. Causa.
- D. Condição.

10. No trecho “o propósito impessoal de engrandecer a pátria e contribuir para a evolução da humanidade”, o eu-lírico manifesta:

- A. Rejeição à pátria e à humanidade, que aparecem como obstáculos à criação.
- B. Defesa de uma vida voltada ao prazer individual e ao afastamento social.
- C. Um ideal coletivo e humanista que ultrapassa seu interesse particular.
- D. Crítica irônica às ideias nacionalistas, usadas aqui de modo satírico.

TEXTO 3

Conheço inúmeras pessoas que mentem, inventando origens fidalgas. Para falar a verdade, mente-se por qualquer motivo: as pessoas ficam com vergonha quando estão doentes e dizem que estão ótimas; comentam que a amiga está bem vestida, quando acham um horror; elogiam alguém que emagreceu, para comentar nas costas que continua gordíssima.

Eu mesmo minto: digo que vou viajar para fugir de um almoço; reclamo que não me sinto bem e fujo de um compromisso; finjo para mim mesmo que no próximo mês começo um regime e perderei a barriga. Faço promessas para depois da novela. Para um amigo, prometo visitá-lo em Los Angeles. Outro em San Francisco. Marquei uma viagem à Rússia com um grupo, só falta “definir a data”. Ao meu editor, digo que escreverei um livro. Combino de montar um grupo de cozinha gourmet. E deixo tudo para depois, quem sabe? Ultimamente, tento parar com isso. Se me convidam, digo que não posso. Se vou a uma peça de teatro e não gosto, digo isso mesmo, que não gostei. Sempre dá errado, a pessoa preferia uma mentira. A franqueza, descobri, é muito malvista. Até considerada falta de educação.

Fonte: CARRASCO, Walcyr. Época. Disponível em: <http://epoca.globo.com/colunas-blogs/walcyr-carrasco/>.

11. O texto apresenta marcas típicas:

- A. De relatório técnico, como o uso de dados estatísticos e linguagem técnico-descritiva.
- B. De artigo científico, com defesa de tese e argumentação científica.
- C. De manual, com sequência instrucional sobre etiqueta social.
- D. Da crônica, como situações do cotidiano com tom pessoal e subjetivo.

12. O pronome “isso”, em “tento parar com isso”, retoma:

- A. A soma de todas as ações que configuram o hábito de mentir.
- B. Apenas a promessa de viagem não realizada.
- C. A compulsão por compras mencionada implicitamente.
- D. O hábito de criticar amigos e familiares.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

13. A estratégia argumentativa que o autor utiliza para tratar do tema da mentira se configura:

- A. No uso de estatísticas sociais.
- B. Na narrativa de experiências pessoais.
- C. Na descrição técnica das razões psicológicas da mentira.
- D. No apelo a autoridades morais para condenar a falsidade.

14. No trecho “origens fidalgas”, a palavra “fidalgas” assume sentido de:

- A. Ascendência nobre, evocando status social tradicional.
- B. Comportamento cortês e educado.
- C. Excesso de vaidade estética.
- D. Origem simples, porém respeitável.

15. A reescrita do enunciado “Sempre dá errado, a pessoa preferia uma mentira” mantendo **rigorosamente** o sentido e elevando ao máximo o nível de formalidade está em:

- A. “Em vários casos, a comunicação falha, porque a verdade é vista como rudeza.”
- B. “Muitas vezes o desfecho é frustrante, já que alguns prezam a honestidade.”
- C. “Quase sempre há ruídos, porque a sinceridade provoca desconforto.”
- D. “Via de regra, o resultado é negativo, pois o interlocutor teria preferido ouvir uma inverdade.”

INFORMÁTICA

16. Uma universidade está reestruturando sua infraestrutura de rede para suportar um novo ambiente de laboratórios virtuais. O administrador deseja uma topologia que ofereça isolamento de falhas, permitindo que, se um cabo entre o switch central e um computador se romper, apenas aquele dispositivo seja afetado, mantendo todos os demais em funcionamento normal.

Com base nessa necessidade, assinale **CORRETAMENTE** a topologia mais adequada:

- A. Barramento.
- B. Anel.
- C. Estrela.
- D. Malha.

17. No contexto dos protocolos TCP/IP, a máscara de sub-rede é utilizada para:

- A. Identificar o protocolo de transporte adequado para cada aplicação.

B. Determinar o endereço físico (MAC) de cada dispositivo.

C. Separar a parte de rede e a parte de host de um endereço IP.

D. Traduzir nomes de domínio em endereços IP.

18. Uma clínica de exames de imagem está renovando sua infraestrutura de rede. A equipe de TI precisa decidir entre conectar as novas estações de trabalho por Ethernet ou permitir que parte delas opere via Wi-Fi. Durante a avaliação, alguns pontos técnicos foram levantados.

Analise as afirmativas:

- I. Ethernet é mais indicada para equipamentos que exigem transmissão contínua e estável, como servidores PACS, devido à menor latência e maior confiabilidade do enlace físico.
- II. Wi-Fi pode sofrer degradação de desempenho em ambientes com equipamentos médicos que emitem ondas eletromagnéticas, aumentando interferências.
- III. A mobilidade é uma vantagem da Ethernet, permitindo mover os dispositivos sem perda de conexão.
- IV. Redes Wi-Fi possuem, nativamente, desempenho superior e mais estável que redes Ethernet, independentemente da distância ou obstáculos.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A. Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B. Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- C. Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- D. Todas as afirmativas estão corretas.

19. O domínio de ferramentas de edição de imagens, como o GIMP, é essencial para profissionais que precisam criar artes de forma rápida, precisa e não destrutiva. Saber trabalhar com camadas, ferramentas de seleção e ajustes de cores permite realizar alterações pontuais em elementos da imagem sem comprometer o restante do projeto, aumentando a qualidade e a flexibilidade do trabalho.

Considerando essa relevância, assinale o procedimento no GIMP mais adequado para alterar a cor de um objeto específico sem afetar o restante da imagem:

- A. Aplicar ajustes de cor diretamente na camada de fundo, arriscando modificar elementos indesejados.
- B. Criar uma nova camada, usar ferramentas de seleção para isolar o objeto e aplicar os ajustes de cor nessa camada.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

- C. Salvar a imagem em outro formato e recolorir manualmente o objeto.
D. Cortar o objeto da imagem e pintá-lo novamente, comprometendo a integridade do arquivo original.

20. Em empresas de tecnologia, o domínio sobre tipos de licenciamento de software é fundamental para garantir uso legal, segurança e controle de custos. Profissionais que compreendem as diferenças entre freeware, shareware e software comercial conseguem planejar aquisições, evitar multas e escolher soluções adequadas às necessidades do negócio.

Com base nisso, analise as descrições a seguir e assinale qual representa **CORRETAMENTE** cada tipo de software:

- A. Freeware: distribuído gratuitamente; Shareware: disponibilizado gratuitamente por tempo limitado ou com recursos restritos; Software comercial: pago e protegido por licença.
B. Freeware: pago e protegido por licença; Shareware: distribuído gratuitamente; Software comercial: pago apenas após avaliação gratuita.
C. Freeware: distribuído gratuitamente por tempo limitado; Shareware: totalmente gratuito; Software comercial: pago, mas com código aberto.
D. Freeware: pago e de código aberto; Shareware: gratuito permanentemente; Software comercial: distribuído sem restrições.

RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

21. Um número natural de dois algarismos, A e B , cuja soma é 16 é tal que, se invertermos a posição de seus algarismos, ele diminuirá 18 unidades. Logo, o valor de $A^2 + B^2$ é:

- A. 85
B. 106
C. 113
D. 130

22. O número natural N de quatro algarismos distintos tem a forma $XYZW$, onde X , Y e Z são números primos. O valor de W para que N seja o menor múltiplo de 3 possível é:

- A. 8
B. 5
C. 2
D. 1

23. Na véspera de um dia de promoções um lojista eleva o preço original de uma mercadoria de forma que, no dia seguinte, um desconto de 50% no novo preço seja equivalente ao desconto de apenas 20% considerando o preço original da mercadoria. Nessas condições, a elevação do preço na véspera da promoção foi de:

- A. 30%
B. 40%
C. 60%
D. 70%

24. Um leão está em perseguição a 120 metros de uma presa. Enquanto a presa percorre 15 metros, o leão percorre 18 metros. Quantos metros o leão irá percorrer até alcançar a presa?

- A. 720
B. 600
C. 680
D. 800

25. O valor X da expressão $X = 0,222... + 0,333... + 0,444...$ é:

- A. 0,555...
B. 1
C. 1,999...
D. 0,999

CONHECIMENTOS GERAIS

26. De acordo com o art. Art. 81 da Lei Orgânica do Município de Brejo do Cruz, o Plebiscito e o Referendo podem ser realizados mediante:

Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A. Requerimento do Poder Executivo, desde que aprovado por maioria dos vereadores da Câmara.
B. Decisão de 70% dos membros da Câmara.
C. Requerimento de, no mínimo (cinquenta por cento (50%) mais um) das entidades associativas e representativas da sociedade civil, legalmente constituída (um), das entidades associativas e representativas da sociedade civil, legalmente constituída, desde que o quadro social que representem, seja, no total, igual a, no mínimo cinco por cento (5%) do eleitorado do município.
D. Requerimento de, no mínimo, cinco por cento (5%) do

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

eleitorado do município.

27. O Acordo de Paris foi aprovado pelos 195 países Parte da UNFCCC para reduzir emissões de gases de efeito estufa (GEE) no contexto do desenvolvimento sustentável. O compromisso ocorre no sentido de manter o aumento da temperatura média global em bem menos de 2°C acima dos níveis pré-industriais e de envidar esforços para limitar o aumento da temperatura a 1,5°C acima dos níveis pré-industriais.

O Acordo reforçou os princípios da UNFCCC e introduziu o(s) objetivo(s):

- I. Manter o aumento da temperatura global bem abaixo de 2° C, com esforços para limitá-lo a 1,5° C.
- II. Incrementar capacidades de adaptação e resiliência.
- III. Alinhar os fluxos financeiros aos demais objetivos do Acordo.

Está(ão) CORRETO(S):

- A. I, III, apenas.
- B. I, apenas.
- C. II, III, apenas.
- D. I, II, III.

28. O último levantamento do Banco do Brasil, publicado na sexta-feira (3), reiterou as últimas duas projeções anteriores: que registrou a maior taxa de crescimento do Produto Interno Bruto (PIB) entre todas as unidades da Federação do País em 2024. Dados do estudo da “Resenha Regional de Assessoramento Econômico do Banco do Brasil” mostram que a atividade econômica do Estado cresceu 6,6% no ano passado, enquanto a média do Nordeste (3,8%) e do País (3,5%) cresceram abaixo.

O Estado do Nordeste que teve o maior crescimento do PIB, em 2024, foi:

- A. Rio Grande do Norte.
- B. Bahia.
- C. Paraíba.
- D. Pernambuco.

29. É um bloco econômico composto por 27 países. Seu objetivo principal é promover a integração política e econômica entre os membros, eliminando barreiras comerciais e criando um mercado único. Possui uma moeda comum, sendo considerada uma das maiores potências econômicas do mundo.

O texto faz referência ao bloco econômico:

- A. União Europeia (UE).
- B. Mercado Comum do Sul (Mercosul).
- C. Acordo de Livre Comércio da América do Norte (NAFTA).
- D. Comunidade dos Estados Independentes (CEI).

30. Embora também demonstrasse traços do romantismo na sua criação literária, ele foi considerado o primeiro escritor do realismo nacional. O carioca é conhecido principalmente pelo seu trabalho como contista e romancista, mas escreveu obras de vários gêneros, incluindo poesia. Embora em menor quantidade, o autor escreveu versos de tom confessional onde abordava temas como o amor, os relacionamentos e até a morte da sua esposa, Carolina.

O Poeta e escritor que o texto faz referência é:

- A. Vinícius de Moraes.
- B. Machado de Assis.
- C. Carlos Drummond de Andrade.
- D. Manuel Bandeira.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) é um instrumento técnico que visa identificar, prever e minimizar os impactos de projetos sobre o meio ambiente antes da sua implementação.

Sobre Avaliação de Impacto Ambiental (AIA), analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. A AIA é obrigatória apenas para projetos de grande porte e não considera impactos sociais ou econômicos.
- B. A AIA tem como objetivo principal identificar impactos negativos e positivos, propondo medidas de mitigação, compensação e monitoramento ambiental.
- C. A AIA dispensa a participação da comunidade e a consulta pública, pois é um procedimento exclusivo do órgão ambiental.
- D. A AIA é realizada somente após a construção do empreendimento, para avaliar os danos já ocorridos.

32. A gestão de riscos ambientais é um processo sistemático para identificar, analisar, avaliar, tratar e monitorar os perigos que uma atividade humana ou um empreendimento pode representar para a saúde humana e o meio ambiente. A legislação brasileira exige a elaboração de estudos específicos, como o Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) ou o Plano de Gerenciamento de Riscos (PGR), dependendo da atividade.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

Sobre a classificação e o gerenciamento de riscos ambientais em um contexto industrial, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. Riscos químicos referem-se exclusivamente à possibilidade de explosões e incêndios em depósitos de combustíveis.
- B. Riscos biológicos estão associados primariamente à exposição a ruídos excessivos, vibrações e temperaturas extremas no ambiente de trabalho.
- C. A análise de riscos ambientais deve considerar a probabilidade de ocorrência de um evento danoso (como um vazamento de óleo) e a magnitude das consequências (como a contaminação de um rio ou ecossistema adjacente).
- D. O Plano de Ação de Emergência (PAE) é um documento que substitui a necessidade de medidas preventivas de controle de riscos, focando apenas na resposta imediata ao desastre.

33. A valoração de danos ambientais é um processo que busca quantificar, geralmente em termos econômicos, os prejuízos causados ao meio ambiente por ações humanas, auxiliando na reparação e compensação.

A respeito do tem apresentado, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. A valoração de danos ambientais só considera prejuízos financeiros diretos, como perda de culturas agrícolas, desconsiderando impactos ecológicos e sociais.
- B. Métodos de valoração ambiental podem incluir abordagem de custo de reposição, custo de mitigação, valor contingente e avaliação de serviços ecossistêmicos.
- C. A valoração de danos ambientais é desnecessária em casos de poluição de pequena escala, mesmo que cause efeitos cumulativos ao longo do tempo.
- D. A quantificação monetária de danos ambientais não tem relação com decisões judiciais ou políticas públicas.

34. O Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), instituído pela Lei nº 9.985/2000, estabelece normas e categorias para a criação e gestão de áreas protegidas no Brasil.

Considerando o SNUC, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. As UCs de Uso Sustentável têm como objetivo conciliar a conservação da natureza com o uso racional de parte de seus recursos naturais, permitindo atividades econômicas compatíveis.
- B. As Unidades de Conservação (UCs) de Proteção Integral permitem o uso sustentável dos recursos

naturais por atividades econômicas restritas, como manejo florestal e turismo controlado.

- C. O SNUC não prevê a participação de comunidades locais na gestão das Unidades de Conservação.
- D. Todas as UCs devem ser de propriedade privada, sendo proibida a criação de áreas protegidas em terras públicas.

35. No Brasil, o planejamento territorial e urbano é regido por um conjunto de leis, com destaque para a Constituição Federal e a Lei Federal nº 10.257/2001, conhecida como Estatuto da Cidade, que regulamenta os instrumentos de política urbana. O principal instrumento de gestão municipal é o Plano Diretor.

Sobre os instrumentos de planejamento territorial e as diretrizes do Estatuto da Cidade, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O Plano Diretor é um documento opcional para todos os municípios brasileiros, independentemente do número de habitantes ou de estarem inseridos em áreas de especial interesse turístico.
- B. O Plano Diretor é a lei municipal básica que estabelece as diretrizes para o desenvolvimento urbano, a expansão da cidade, o zoneamento, o uso e a ocupação do solo, e deve ser revisado, no máximo, a cada 20 anos.
- C. O instrumento da Outorga Onerosa do Direito de Construir (OODC) permite ao proprietário de um imóvel construir acima do coeficiente de aproveitamento básico, sem a necessidade de contrapartida financeira ou de obras de infraestrutura para o município.
- D. A função social da propriedade urbana é um conceito que permite ao proprietário utilizar seu terreno baldio no centro da cidade da forma que desejar, sem sofrer sanções ou pressões do poder público municipal.

36. No planejamento urbano e ambiental, os instrumentos de controle do uso e ocupação do solo têm como objetivo orientar o desenvolvimento urbano, proteger recursos naturais e prevenir conflitos de uso.

A respeito do planejamento urbano e ambiental, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O zoneamento é um instrumento que define as áreas da cidade de acordo com o uso permitido (residencial, comercial, industrial), mas não estabelece parâmetros como altura de edificações ou taxa de ocupação.
- B. Nenhum instrumento de planejamento urbano pode interferir na proteção de áreas de interesse ambiental ou em áreas de

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

- C. O uso de incentivos fiscais e outorga onerosa do direito de construir não faz parte do conjunto de instrumentos de controle do solo urbano.
- D. O parcelamento do solo é um instrumento utilizado para dividir áreas em lotes, podendo determinar dimensões mínimas, infraestrutura obrigatória e padrões urbanísticos.

37. O gerenciamento de desastres, conforme estabelecido pela Política Nacional de Proteção e Defesa Civil (Lei nº 12.608/2012), organiza-se em torno de um ciclo contínuo de gestão que envolve diversas fases de atuação.

Sobre as fases do gerenciamento de desastres e suas respectivas ações, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. A fase de Resposta concentra-se exclusivamente em ações de reconstrução de infraestruturas danificadas e na realocação permanente das populações afetadas após o desastre.
- B. A Mitigação refere-se às ações de curto prazo, realizadas imediatamente antes ou durante o desastre, como a emissão de alertas e o salvamento de vítimas.
- C. A fase de Prevenção envolve medidas de longo prazo, como zoneamento de áreas de risco e obras de engenharia (ex: contenção de encostas), que visam evitar a ocorrência de desastres ou reduzir sua magnitude.
- D. A Recuperação é a fase que se limita ao restabelecimento dos serviços essenciais (água, luz, comunicação) nas primeiras 24 horas após o evento, sem envolver a reabilitação social ou econômica de longo prazo.

38. A Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), instituída pela Lei nº 6.938/1981, é o principal marco legal brasileiro para a proteção ambiental, estabelecendo normas e diretrizes para a preservação, recuperação e melhoria da qualidade ambiental.

Considerando os princípios e instrumentos da PNMA e o conceito de desenvolvimento sustentável, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O princípio do poluidor-pagador (ou usuário-pagador) determina que o responsável pela poluição deve ser isento de custos de reparação, desde que pague uma multa única ao governo federal.
- B. O Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) é um instrumento de planejamento e controle ambiental obrigatório apenas para atividades de pequeno potencial poluidor.

- C. O desenvolvimento sustentável propõe a exploração irrestrita dos recursos naturais no presente, visando maximizar o crescimento econômico imediato, sem preocupações com as gerações futuras.
- D. Um dos objetivos centrais da Política Nacional do Meio Ambiente é a compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.

39. A caracterização e recuperação de áreas degradadas envolvem a identificação dos tipos de degradação do solo e a aplicação de técnicas para restaurar sua função ecológica.

Sobre a recuperação de áreas degradadas, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. A recuperação de áreas degradadas é sempre feita apenas com plantio de espécies nativas, sem necessidade de correção do solo ou manejo da água.
- B. A adubação, o controle da erosão e o plantio de vegetação adequada são estratégias comuns para recuperar áreas degradadas e restaurar a fertilidade do solo.
- C. Uma vez degradada, a área não pode ser recuperada e deve ser abandonada permanentemente.
- D. O monitoramento da área recuperada não é necessário, pois o solo volta naturalmente ao estado original após alguns anos.

40. O Geoprocessamento e o Sensoriamento remoto são ferramentas essenciais para o mapeamento, análise e gestão de informações espaciais, sendo amplamente utilizados em planejamento ambiental, urbano e agrícola.

Considerando os Sistemas de Informação Geográfica (SIG), analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. Um SIG apenas armazena dados geográficos e não permite realizar análises espaciais ou sobreposição de camadas.
- B. O sensoriamento remoto é incompatível com SIG, pois utiliza imagens que não podem ser georreferenciadas.
- C. Um SIG permite integrar diferentes camadas de informação geográfica, realizar análises espaciais e gerar mapas temáticos.
- D. SIG é utilizado apenas para visualização de mapas, sem aplicação prática em planejamento ou gestão territorial.

41. O Brasil possui uma vasta diversidade de ecossistemas (biomas), cada um com características climáticas, de solo, fauna e flora únicas. O conhecimento dessas particularidades é essencial para a conservação e o manejo sustentável dos recursos naturais do país.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

Sobre os principais ecossistemas brasileiros, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O Cerrado, segundo maior bioma brasileiro, é caracterizado por uma vegetação predominantemente arbórea densa e perene, com árvores de grande porte, e solos férteis e profundos.
- B. A Caatinga é um bioma exclusivamente aquático, que ocorre ao longo da costa litorânea, composto majoritariamente por manguezais e recifes de coral.
- C. O Pampa (ou Campos Sulinos) é um bioma que se destaca pela formação vegetal campestre, com predomínio de gramíneas, e está localizado majoritariamente na Região Sul do Brasil.
- D. A Amazônia é um bioma que se caracteriza por um clima semiárido, com longos períodos de seca, e vegetação adaptada à escassez de água (xerófila), como cactos e bromélias.

42. O estudo do ciclo hidrológico, do balanço hídrico e das bacias hidrográficas é fundamental para o gerenciamento de recursos hídricos e para o controle de processos erosivos e transporte de sedimentos.

A respeito do assunto especificado no enunciado, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O balanço hídrico de uma bacia hidrográfica relaciona entradas (precipitação), saídas (evapotranspiração e escoamento) e armazenamento de água no solo.
- B. O ciclo hidrológico descreve apenas a evaporação da água, sem considerar precipitação ou escoamento superficial.
- C. O transporte de sedimentos ocorre exclusivamente em rios com vazão superior a 100 m³/s, não havendo transporte em cursos menores.
- D. Bacias hidrográficas não influenciam a dinâmica de sedimentos, pois apenas definem a extensão geográfica do rio.

43. A Resolução CONAMA nº 357/2005 é um marco fundamental na legislação ambiental brasileira, pois estabelece a classificação dos corpos de água e as condições e padrões de lançamento de efluentes. Essa norma define parâmetros físico-químicos essenciais para o monitoramento da qualidade da água.

Sobre os parâmetros de qualidade da água e a legislação vigente, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. A Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) mede a quantidade de oxigênio dissolvido na água e, quanto maior seu valor, melhor é a qualidade da água e menor a presença de matéria orgânica.

- B. O pH da água em corpos receptores de Classe 1 (destinados ao abastecimento humano) deve, pela legislação, apresentar uma faixa de valores entre 6,0 e 9,0, indicando um meio neutro ou ligeiramente ácido/básico, adequado para a vida aquática.
- C. O lançamento de efluentes em qualquer classe de corpo d'água pode ser feito sem tratamento prévio, desde que o volume de efluente seja inferior a 10% do volume do rio.
- D. A turbidez é um parâmetro que avalia a transparência da água e, embora não seja um indicador direto de poluição química, valores elevados indicam a presença de sólidos suspensos, o que pode prejudicar a fotossíntese e a vida aquática.

44. O saneamento ambiental visa promover a saúde pública por meio do fornecimento de água potável, manejo adequado de resíduos e esgotamento sanitário.

Sobre o saneamento ambiental, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O abastecimento de água potável não interfere na prevenção de doenças de veiculação hídrica, sendo apenas uma questão de conforto.
- B. O tratamento de esgoto consiste apenas na coleta dos dejetos, sem necessidade de processos físicos, químicos ou biológicos antes do lançamento em corpos d'água.
- C. A coleta e destinação adequada de resíduos sólidos é uma medida de saneamento ambiental que contribui para reduzir a proliferação de vetores de doenças, como mosquitos e roedores.
- D. O saneamento ambiental se limita exclusivamente à construção de estações de tratamento de água, sem relação com o manejo de resíduos sólidos ou esgotamento sanitário.

45. O Estatuto da Cidade (Lei nº 10.257/2001) estabelece diretrizes gerais da política urbana brasileira, buscando ordenar o uso do solo e garantir o direito à cidade.

Sobre o Estatuto das Cidades, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O Estatuto da Cidade determina que todos os imóveis urbanos devem ter uso exclusivo residencial, sem possibilidade de uso comercial ou misto.
- B. O instrumento do Estatuto chamado “outorga onerosa do direito de construir” permite que o proprietário aumente a área construída de seu imóvel mediante contrapartida ao município.
- C. O Estatuto da Cidade proíbe qualquer tipo de regularização fundiária em áreas ocupadas irregularmente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

D. A função social da propriedade urbana é irrelevante, devendo o proprietário ter liberdade total de uso sem considerar o interesse da coletividade.

46. A poluição hídrica é um dos principais desafios ambientais, resultando da introdução de substâncias químicas, físicas ou biológicas que comprometem a qualidade da água e prejudicam os ecossistemas aquáticos e o uso humano.

Sobre a poluição hídrica, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. Efluentes industriais e domésticos podem ser lançados em corpos d'água sem tratamento, desde que o volume seja inferior a 5% do total do rio.
- B. A presença de nutrientes como nitrogênio e fósforo em excesso na água pode causar eutrofização, promovendo crescimento excessivo de algas e degradação da qualidade da água.
- C. A turbidez da água não afeta os organismos aquáticos nem a eficiência do tratamento de água.
- D. Contaminantes químicos, como metais pesados, não possuem efeito cumulativo nos ecossistemas aquáticos e podem ser ignorados em programas de monitoramento.

47. O Plano Diretor é o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana, previsto no Estatuto da Cidade (Lei nº 10.257/2001), que estabelece diretrizes para uso, ocupação e parcelamento do solo urbano.

A respeito do Plano Diretor, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O Plano Diretor deve ser elaborado apenas em cidades com população superior a 1 milhão de habitantes, sendo facultativo para municípios menores.
- B. O Plano Diretor define diretrizes para o uso e ocupação do solo, zoneamento urbano, mobilidade, preservação ambiental e crescimento ordenado da cidade.
- C. O Plano Diretor é um documento sigiloso, utilizado apenas por engenheiros e urbanistas, sem participação da população ou discussão pública.
- D. O Plano Diretor não tem relação com a legislação ambiental e pode permitir ocupação de áreas de risco sem restrições.

48. No contexto do sensoriamento remoto, os sistemas sensores captam informações da superfície terrestre e as transformam em imagens digitais. A interpretação dessas imagens depende de conceitos fundamentais como pixel, resolução e tipos de sensores.

Sobre o assunto abordado, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. Pixel é uma unidade de medida de área utilizada exclusivamente em geoprocessamento vetorial, não se aplicando a imagens raster.
- B. Resolução espacial se refere ao tempo entre duas aquisições consecutivas da mesma área pelo sensor.
- C. Resolução radiométrica diz respeito apenas à quantidade de pixels presentes na imagem, sem relação com níveis de intensidade ou tonalidade.
- D. Pixel representa o menor elemento da imagem digital, a resolução espacial indica o tamanho do pixel no terreno, a temporal refere-se à frequência de revisita do sensor e a radiométrica à quantidade de níveis de cinza que o sensor consegue registrar.

49. O gerenciamento adequado de resíduos sólidos urbanos e industriais envolve técnicas de redução, reaproveitamento, reciclagem e destinação final, visando minimizar impactos ambientais e proteger a saúde pública.

Sobre o gerenciamento adequado de resíduos sólidos urbanos e industriais, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. A incineração é um método de destinação que transforma resíduos em gases e cinzas, sendo totalmente isenta de emissão de poluentes atmosféricos.
- B. A compostagem é uma técnica de tratamento aplicada apenas a resíduos inorgânicos, como plásticos e metais, transformando-os em adubo orgânico.
- C. A disposição em aterros controlados envolve apenas o depósito de resíduos no solo, sem necessidade de monitoramento ou medidas de contenção de líquidos percolados (chorume).
- D. A reciclagem consiste na transformação de resíduos em novos produtos ou matérias-primas, reduzindo a quantidade de material destinado a aterros e contribuindo para a economia circular.

50. A poluição atmosférica afeta diretamente a saúde humana, os ecossistemas e o clima. O controle de emissões e o monitoramento da qualidade do ar são fundamentais para prevenir impactos ambientais e sanitários.

Sobre a poluição atmosférica, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. A qualidade do ar não é afetada por fontes móveis, como veículos automotores, sendo relevante apenas a emissão de indústrias fixas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

- B. Partículas inaláveis (PM_{10} e $PM_{2,5}$) e gases como NO_2 , SO_2 e CO são poluentes atmosféricos que podem causar efeitos adversos à saúde e ao meio ambiente.
 - C. O controle de emissões atmosféricas é desnecessário em áreas urbanas, pois a dispersão natural elimina completamente os poluentes.
 - D. A presença de ozônio troposférico é benéfica em todas as concentrações, não representando risco à saúde humana ou às plantas.
-