



IBAMA

Simulado Nacional

IBAMA

Analista Ambiental

**Tema 1: Licenciamento
Ambiental - Pós-Edital**



Simulado Especial

Simulado IBAMA – Analista Ambiental – Tema 1

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este simulado conta com questões focadas no concurso do IBAMA;
- 2 – A prova contém **120 itens** que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora CESPE/CEBRASPE, com assertivas para serem valoradas como “certo” ou “errado”.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:30 às 13:00** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.
- 8 – Esse simulado é uma autoavaliação! Você mesmo(a) vai corrigir, a partir do padrão de respostas disponível na área do aluno.

PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - <https://bit.ly/Simulado-IBAMA-Tema1-22-01>

01 - CE	21 - CE	41 - CE	61 - CE	81 - CE	101 - CE
02 - CE	22 - CE	42 - CE	62 - CE	82 - CE	102 - CE
03 - CE	23 - CE	43 - CE	63 - CE	83 - CE	103 - CE
04 - CE	24 - CE	44 - CE	64 - CE	84 - CE	104 - CE
05 - CE	25 - CE	45 - CE	65 - CE	85 - CE	105 - CE
06 - CE	26 - CE	46 - CE	66 - CE	86 - CE	106 - CE
07 - CE	27 - CE	47 - CE	67 - CE	87 - CE	107 - CE
08 - CE	28 - CE	48 - CE	68 - CE	88 - CE	108 - CE
09 - CE	29 - CE	49 - CE	69 - CE	89 - CE	109 - CE
10 - CE	30 - CE	50 - CE	70 - CE	90 - CE	110 - CE
11 - CE	31 - CE	51 - CE	71 - CE	91 - CE	111 - CE
12 - CE	32 - CE	52 - CE	72 - CE	92 - CE	112 - CE
13 - CE	33 - CE	53 - CE	73 - CE	93 - CE	113 - CE
14 - CE	34 - CE	54 - CE	74 - CE	94 - CE	114 - CE
15 - CE	35 - CE	55 - CE	75 - CE	95 - CE	115 - CE
16 - CE	36 - CE	56 - CE	76 - CE	96 - CE	116 - CE
17 - CE	37 - CE	57 - CE	77 - CE	97 - CE	117 - CE
18 - CE	38 - CE	58 - CE	78 - CE	98 - CE	118 - CE
19 - CE	39 - CE	59 - CE	79 - CE	99 - CE	119 - CE
20 - CE	40 - CE	60 - CE	80 - CE	100 - CE	120 - CE

PORTUGUÊS

Fabrício Dutra

Assédio moral por competência e o teletrabalho na pandemia

Muito apressadamente, em poucos meses, ocorreram inúmeras alterações no mundo do trabalho durante a pandemia (coronavírus | Covid-19) e permanecerão após ela. A pandemia declarada pela OMS - Organização Mundial da Saúde foi internalizada pelo Brasil por adesão ao Regulamento Sanitário Internacional OMS/Brasil, por meio do decreto 10.212, de 30/1/2020, tendo sido declarada a situação como de calamidade pública até 31/12/2020, pelo decreto legislativo 6, de 20/3/2020.

A partir desse quadro, foram editados diversos atos normativos com a finalidade de abrandar os impactos graves da pandemia e frear a transmissão do vírus, principalmente com restrições à circulação de pessoas, o que acarretou na impossibilidade de estarem os trabalhadores em seus locais de trabalho, ainda que muitas atividades pudessem e devessem seguir sendo realizadas. Foram, então, publicados novos atos normativos, de apoio às empresas, visando, sobretudo, a manutenção de emprego e renda.

De forma repentina, milhares de trabalhadores começaram a atuar, tanto quanto possível, em suas respectivas casas, pois, entre as primeiras medidas anunciadas como atenuantes do impacto da pandemia, incluía-se na MP 927, de 22/3/2020, a adoção do regime de teletrabalho (art. 3º, I). Açodadamente, **implementou-se o home office nacional** (art. 62, III, da CLT). E, conquanto a CLT, com a alteração promovida pela lei 13.467/17, contenha um regramento sobre o teletrabalho (art. 75-A a 75-E), a MP 927 trouxe nova disciplina à matéria (art. 4º e 5º).

Trabalhar de dentro do lar é, além de conduta muito íntima e ímpar de cada empregado, reveladora da adaptabilidade de cada um nestes tempos de isolamento físico. Ao passo, por exemplo, que há quem facilmente adapte-se à nova rotina, há quem não consiga produzir com qualidade.

Desponta, em tal cenário, a chamada "síndrome do caxias", ou seja, o *bullying* sofrido pelo empregado inteligente, organizado e capacitado. "*O melhor burro é o que carrega mais peso*"; "*o prego que se destaca ganha martelada*". Pensamentos assim são caracterizadores de uma espécie de **assédio moral**, qual seja, **por competência ou por produtividade**.

Esta modalidade de assédio moral caracteriza-se pela exigência de maior produtividade e/ou de atribuição de tarefas mais complexas aos trabalhadores mais competentes, habilidosos e inteligentes.

O assédio moral por competência se apresenta, em muitos casos, como um falso "reconhecimento" por parte do empregador (ou chefia). Resulta em desequilíbrio entre o volume de trabalho maior exigido de determinado trabalhador (em face da sua competência, responsabilidade, dedicação, comprometimento, etc.), e o volume de trabalho menor requerido de outros trabalhadores que se encontram em idêntica situação funcional e salarial.

É modalidade de assédio personalíssima, pois tem em pessoa determinada a sua vítima - diversamente do assédio moral ambiental ou organizacional (direcionado a pessoas indeterminadas).

Certo que o assédio por competência é tendente a gerar degradação da saúde física e mental do trabalhador (em face da pressão velada experimentada pelo assediado) e, a nosso ver, passível de indenização compensatória (art. 186 e 927 do CCB; art. 5º, V e X, da CRFB; Convenção 190 da OIT; Anexo II da NR-17 da Portaria 3.214/87 do extinto MTE).

01. Na linha 1, o verbo 'ocorreram' poderia ser substituído por 'houveram', mantendo-se a correção gramatical da frase.

02. A inserção do sinal indicativo de crase em 'a manutenção' (último período do segundo parágrafo) ocasionaria erro gramatical no texto.

03. Infere-se das informações do quinto parágrafo do texto que o segmento "Desponta" (quinto parágrafo) refere-se a "nova rotina".

04. A substituição da forma verbal "foram editados" (segundo parágrafo) por "editaram-se" não modificaria os sentidos originais do texto.

05. O segmento "Ao passo, por exemplo, que há quem facilmente adapte-se à nova rotina" (quarto parágrafo) expressa condição no parágrafo em que aparece.

06. O sentido do texto seria mantido se o vocábulo ‘repentina’ (terceiro parágrafo) fosse substituído por ‘fortuita’ .

07. No segundo parágrafo, no trecho ‘Foram, então, publicados novos atos normativos’ , o termo ‘novos atos normativos’ funciona como sujeito.

08. A oração ‘Pensamentos assim são caracterizadores de uma espécie de assédio moral’ se encontra na voz passiva.

Texto 2

As profundas mudanças estruturais que ocorreram na Amazônia a partir da segunda metade do século XX e que se justificavam por um projeto geopolítico de integração nacional produziram diversas transformações sociais e ambientais na região, especificamente no estado do Amazonas.

09. O sujeito do verbo ‘ocorreram’ (primeiro período) é ‘As profundas mudanças estruturais.’

10. Poderia ser empregada uma vírgula após a palavra ‘nacional’ , com manutenção da correção gramatical.

11. Nas duas ocorrências, o termo ‘que’ possui o mesmo referente.

12. Os termos ‘geopolíticos’ e ‘século’ são acentuados em virtude de diferentes regras gramaticais.

13. Infere-se do texto que as mudanças ocorridas na Amazonia produzem efeitos negativos para a região.

Texto 3

Governo já pagou R\$70 bilhões em salários em 2019

Segundo o Portal da Transparência da Controladoria-Geral da União, cerca de 1,1 milhão servidores da ativa são remunerados pelo governo federal atualmente. Isso quer dizer que a folha de pessoal do governo já custou R\$ 70,6 bilhões ao contribuinte apenas nos seis primeiros meses do ano. O órgão que mais gastou é o Ministério da Educação; mais de R\$ 23 bilhões pagos a quase 380 mil funcionários. O Ministério da Economia é o segundo, com mais de R\$ 15 bilhões em salários.

14. A locução verbal ‘são remunerados’ , primeiro período, poderia ser corretamente substituída por ‘é remunerado.’

15. Poderia ser inserida uma vírgula após o termo ‘contribuinte’ , no segundo período do texto.

NOÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Ranielison Passos

Com relação a segurança da informação e ataques aos ambientes computacionais, julgue os próximos itens.

16. Backdoor é um tipo de programa de ataque a computadores que se propaga automaticamente pelas redes, enviando cópias de si mesmo entre as máquinas a fim de afetar o desempenho das máquinas contaminadas.

Julgue os próximos itens, relativo aos sistemas operacionais Linux e Windows e aos editores Microsoft Office e LibreOffice.

17. Atualmente, o sistema de arquivos FAT 32, File Allocation Table, é utilizado mais para formatação de mídias que armazenam arquivos, como Pendrive e HD Externo, do que para suporte a formatação e gerenciamento de sistemas operacionais Windows.

18. Considerando o aplicativo Powerpoint, durante um processo de criação de apresentação, a função do Slide Mestre é definir um padrão, onde todos os slides possuem as mesmas fontes e imagens especificados.

19. Durante a edição de um texto pelo escritor Microsoft Word, versão padrão em português do Brasil, ao clicar com o mouse em uma palavra específica de um parágrafo o usuário pretende realizar a operação de justificar parágrafo. Para isso ele poderá utilizar o comando de atalho CTRL+J.

Observando os modelos de computação em nuvem, sistemas de protocolos e redes de computadores, julgue as próximas afirmações.

20. Dentre os vários tipos de aquisição e contratação de sistemas em nuvem o formato Instâncias Reservadas se destaca como o mais comum. Nesse cenário, o usuário contrata um serviço a preço fixo mensal, pois é o tipo mais vantajoso e rentável existente para pequenas, médias e grandes empresas além de usuários comuns.

21. Uma conexão de rede por VPN estabelece, de forma segura, transferências e compartilhamentos de dados sigilosos através de um canal de comunicação inseguro, a Internet.

Em relação aos aplicativos em redes de computadores, julgue os próximos itens.

22. A partir da barra de endereços do aplicativo Google Chrome é possível buscar informações pelo motor de buscas Google.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Emerson Bruno

23. A respeito do tratamento constitucional dos tratados internacionais de direitos humanos, julgue o item que se segue. A hierarquia constitucional dos tratados internacionais de direitos humanos depende de sua aprovação por três quintos dos membros de cada casa do Congresso Nacional e em dois turnos.

24. O item a seguir, é apresentado uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada. Um agente penitenciário submeteu a intenso sofrimento físico um preso que estava sob sua autoridade, com o objetivo de castigá-lo por ter incitado os outros detentos a se mobilizarem para reclamar da qualidade da comida servida na penitenciária. Nessa situação, o referido agente cometeu crime inafiançável.

25. Acerca da organização político-administrativa e da administração pública, julgue o próximo item. São considerados bens da União os lagos, os rios e quaisquer correntes de água em terrenos que sirvam de limites com outros países ou se estendam a território estrangeiro ou dele provenham.

26. No que concerne ao direito constitucional e à Constituição Federal de 1988 (CF), julgue o item a seguir. O Poder Legislativo é exercido pelo Congresso Nacional, que se compõe da Câmara dos Deputados e do Senado Federal. A Câmara dos Deputados é constituída pelos representantes dos estados da Federação, eleitos pelo sistema proporcional, e o Senado Federal é composto pelos representantes do povo, eleitos segundo o princípio majoritário.

27. A floresta amazônica, a mata atlântica e o pantanal matogrossense são bens da União, devendo sua utilização ocorrer na forma da lei, em condições que assegurem a preservação do meio ambiente, inclusive no que concerne ao uso dos recursos naturais.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Herbert Almeida

Em relação às disposições sobre licitações e contratos previstas na Lei nº 14.133/2021, julgue o item a seguir.

28. O diálogo competitivo é modalidade de licitação obrigatória para contratação de obras, serviços e compras com valor superior a R\$ 3,3 milhões, através da realização de diálogos com licitantes previamente selecionados para o desenvolvimento de uma ou mais alternativas capazes de atender às necessidades da administração.

José é autoridade administrativa com competência para decidir processos administrativos, solicitações e reclamações. Nesse sentido, recebeu para análise um processo administrativo que necessitou da participação de três setores do órgão em que trabalha e que já tinha completado a etapa de instrução.

Com base na Lei do Processo Administrativo – Lei nº 9.784/1999, julgue os itens a seguir.

29. Após a conclusão da instrução, João terá até trinta dias para decidir o processo, exceto se motivadamente necessitar da prorrogação do prazo.

30. A situação narrada autoriza que as autoridades decidam o processo por meio da decisão coordenada, desde que seja justificável pela relevância da matéria e que haja discordância que prejudique a celeridade da decisão.

Acerca da responsabilidade civil estatal, julgue o item a seguir.

31. João, servidor público do IBAMA, estava a caminho de uma fiscalização, conduzindo veículo pertencente à entidade, quando avançou um sinal vermelho e acabou colidindo com um veículo particular, causando danos materiais. Nessa situação, o IBAMA responde direta e objetivamente pelos danos causados, assim como João, que também responde objetivamente, porém em ação de regresso.

LEGISLAÇÃO DO SETOR DE MEIO AMBIENTE

Roserval Junior

32. Como órgão executor do SISNAMA, o IBAMA tem a competência de elaborar o Plano Diretor, observando os zoneamentos ambientais.

33. O IBAMA é autarquia federal dotada de personalidade jurídica de direito público, autonomia administrativa e financeira, subordinada ao Ministério do Meio Ambiente.

No diz respeito à proteção das florestas e às unidades de conservação, julgue os itens seguintes:

34. A inscrição do imóvel rural no CAR deverá ser feita, obrigatoriamente, no IBAMA.

35. As áreas em altitude superior a 1.800 (mil e oitocentos) metros, desde que tenham cobertura florestal nativa, serão consideradas áreas de preservação permanente.

36. A desafetação ou redução dos limites de uma unidade de conservação só pode ser feita mediante lei específica.

NOÇÕES DE DIREITO AMBIENTAL

Thiago Leite

37. A competência ambiental para fiscalizar uma atividade ou empreendimento é concorrente entre União, Estados e DF.

38. A Floresta Amazônica brasileira, a Mata Atlântica, a Serra do Mar, o Pantanal Mato-Grossense e a Zona Costeira são patrimônio nacional, e sua utilização far-se-á, na forma da lei, dentro de condições que assegurem a preservação do meio ambiente, inclusive quanto ao uso dos recursos naturais.

39. É faculdade do poder público definir, em todas as unidades da Federação, espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos, sendo a alteração e a supressão permitidas somente através de lei, vedada qualquer utilização que comprometa a integridade dos atributos que justifiquem sua proteção.

40. Segundo entendimento dos Tribunais Superiores, o dano ambiental prescreve no prazo de 5 anos, contados da ciência inequívoca do ato danoso.

41. A responsabilidade civil pelo dano ambiental é objetiva, solidária e calcada na teoria do risco integral.

42. O princípio ambiental da prevenção se aplica quando os riscos ambientais de um empreendimento ou atividade são certos, conhecido.

NOÇÕES DE REGULAÇÃO

André Rocha

43. A respeito dos métodos de regulação, avalie o item que segue.

A regulação pelo desempenho (yardstick competition) é utilizada para examinar os efeitos, positivos ou negativos, de regulação nova ou já existente.

44. Acerca das Falhas de Mercado, julgue o item a seguir.

Devido à sua característica de não rivalidade, os bens públicos têm seu custo marginal crescente à medida que mais pessoas o consomem.

45. A respeito das externalidades, julgue o item a seguir.

O simples consumo ou a produção de um bem não é capaz de gerar externalidades positivas.

46. A respeito das externalidades, julgue o item a seguir.

Em um determinado mercado, as externalidades negativas decorrentes da produção de um bem implicam que esse bem será produzido em quantidade superior à socialmente ótima.

47. O ótimo de pareto representa uma situação em que é impossível realocar os recursos de forma que um agente econômico aumente seu bem estar sem melhorar a situação de outro agente econômico.

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

Antônio Daud

Tomando por base os preceitos éticos aplicáveis aos servidores do Ibama, bem como a Lei de Improbidade Administrativa, julgue os itens a seguir.

48. Nos termos previstos no Código de Conduta Ética dos Agentes Públicos do IBAMA, é dever do servidor exercer suas atribuições com rigor técnico, ainda que tal atuação possa resultar em palavras que atinjam a autoestima do outro, além do limite razoável de urbanidade e bom-senso.

49. Segundo dispõe o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, a moralidade da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, sendo que a legalidade deverá se sobrepor à finalidade para a consolidação da moralidade do ato administrativo.

50. Aplicam-se ao sistema da improbidade administrativa a que alude a Lei 8.429/1992 os princípios constitucionais do direito administrativo sancionador, a exemplo da retroatividade da lei mais benéfica.

LICENCIAMENTO AMBIENTAL

André Rocha

51. Julgue o item a seguir com base nas normas relativas ao licenciamento ambiental no âmbito federal.

O impacto ambiental regional é todo e qualquer impacto ambiental que afete diretamente, no todo ou em parte, o território de dois ou mais Estados, sendo que o licenciamento ambiental de atividades que causem impactos ambientais regionais é competência do IBAMA, que, contudo, pode delegá-la aos Estados, uniformizando, quando possível, as exigências.

52. Julgue o item a seguir com base nas normas relativas ao licenciamento ambiental no âmbito federal.

Cabe à União, por meio do IBAMA, licenciar atividades ou empreendimentos localizados ou desenvolvidos em todas as unidades de conservação instituídas pela União.

53. Julgue o item a seguir com base nas normas relativas ao licenciamento ambiental no âmbito federal.

A audiência pública tem por finalidade expor aos interessados o conteúdo do Estudo de Impacto Ambiental e do seu referido Relatório de Impacto sobre o Meio Ambiente, dirimindo dúvidas e recolhendo dos presentes as críticas e sugestões a respeito, devendo o órgão público acatar as disposições estabelecidas na audiência sob pena de responsabilização criminal e administrativa por parte do Ministério Público.

54. Julgue o item a seguir com base nas normas relativas ao licenciamento ambiental no âmbito federal.

O estudo de impacto ambiental, além de atender à legislação, deve definir os limites da área geográfica a ser direta ou indiretamente afetada pelos impactos, denominada área de influência do projeto, considerando, em todos os casos, a bacia hidrográfica na qual se localiza.

55. Altamira, no Pará, é o maior município do Brasil, sendo maior que vários países, como Portugal, Irlanda e Suíça.

Caso um empresário deseje estabelecer uma atividade potencialmente poluidora em uma terra indígena que não ultrapasse os limites do município de Altamira, deverá haver um processo de licenciamento de competência do IBAMA.

56. Julgue o item a seguir com base nas normas e leis federais relativas à matéria ambiental.

No Brasil, os municípios são os titulares para gestão dos recursos hídricos e, portanto, as unidades territoriais para a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

57. Julgue o item a seguir com base nas normas e leis federais relativas à matéria ambiental.

Em regra, o corte, a supressão e a exploração da vegetação secundária em estágio inicial de regeneração do Bioma Mata Atlântica devem ser autorizados pelo órgão estadual competente.

58. Julgue o item a seguir com base nas normas e leis federais relativas à matéria ambiental.

Para os efeitos da Lei nº 9.966/00 (Lei do Óleo), as substâncias nocivas ou perigosas classificam-se em duas categorias, de acordo com o risco produzido quando descarregadas na água.

59. Julgue o item a seguir com base nas normas e leis federais relativas à matéria ambiental.

A realização de pesquisas científicas nas unidades de conservação, exceto Área de Proteção Ambiental e Reserva Particular do Patrimônio Natural, depende de aprovação prévia e está sujeita à fiscalização do órgão responsável por sua administração.

60. Julgue o item a seguir com base nas normas e leis federais relativas à matéria ambiental.

A licença especial para a coleta de material destinado a fins científicos que componham a fauna brasileira não pode ser utilizada para fins comerciais.

SOCIOECONOMIA I

Sérgio Henrique

61. Ao planejar o investimento em empreendimento com potencial de provocar modificações no meio ambiente, o empreendedor deve considerar possíveis riscos na sua tomada de decisão, tais como prazos para adquirir as licenças e despesas significativas com o processo.

Disponível em: <http://www.ibama.gov.br/laf/sobre-o-licenciamento-ambiental-federal>. Acesso em 03 jan. 2022.

Com relação a esse assunto, julgue os itens seguintes, considerando as disposições da Resolução CONAMA n.º 237/1997.

A suspensão ou o cancelamento do licenciamento ambiental pode ocorrer quando o órgão, mediante a decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle ou adequação, suspender ou cancelar uma licença ambiental quando ocorrer, entre outros motivos, omissão ou a falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença.

62. O RIMA é um relatório conclusivo que traduz os termos técnicos para esclarecimento, analisando o Impacto Ambiental. Este relatório é responsável pelos levantamentos e conclusões, devendo o órgão público licenciador analisar o relatório observando as condições de empreendimento.

63. A imprevisão do início das obras em função da falta dos licenciamentos ambientais necessários é um risco a ser considerado pelo empreendedor, uma vez que o órgão ambiental competente estabelece os prazos para análises de licenças de acordo com a sua capacidade operacional, sem limitação legal.

64. Após revisão ambiental, a Licença de Operação (LO) de uma atividade ou empreendimento pode aumentar ou diminuir o prazo de validade, a julgar o interesse do órgão competente.
65. O prazo de validade da Licença de Prévia (LP) deverá ser, no mínimo, o estabelecido pelo cronograma de elaboração dos planos, programas e projetos relativos ao empreendimento ou atividade, sendo, no mínimo de 4 anos e, no máximo, de 10 anos.
66. No caso de pequenos empreendimentos similares e vizinhos, o órgão ambiental competente poderá admitir um único processo de licenciamento ambiental, o que poderá contribuir para a redução de custos.
67. A renovação da Licença de Operação (LO) de uma atividade ou empreendimento deve ser requerida após o prazo de sua expiração, tendo em vista a análise dos principais impactos ambientais causados.
68. O arquivamento de processo de licença ambiental em tramitação impede a apresentação de novo requerimento de licença para o empreendimento ou atividade a que se referia o anterior pedido de licença arquivado.
69. Para além do equilíbrio do planeta e manutenção dos serviços ecossistêmicos, a biodiversidade é fundamental na prevenção de novas pandemias, como a da Covid-19. Ela consegue conter, por meio da diversidade genética, a expressão ou uma mutação patogênica, evitando que ela se espalhe rapidamente.
70. A mudança sociocultural da realidade dos povos amazônicos está na linha de frente dos desafios do projeto, pois seu objetivo só se concretizará se ele conseguir envolver a população para atuar nessas atividades.

SOCIOECONOMIA II

Leandro Signori

“Desde a pré-história, os movimentos migratórios das sociedades humanas foram constantes, ora por motivos naturais, como fenômenos climáticos, esgotamento de recursos de coleta vegetal ou de caça etc., ora por conflitos políticos, como guerras entre tribos ou nações, cujos perdedores se viam ameaçados ou obrigados a abandonar seus territórios. [...]

[...] No Brasil, a quase totalidade dos movimentos migratórios ocorridos em sua história estiveram relacionados com condições socioeconômicas. As faixas de renda dessas populações são quase sempre muito baixas.”

Utilizando o texto como referência inicial, julgue os itens seguintes a respeito de temas da sociedade brasileira:

71. A composição de nordestinos na população do Sudeste é considerável, sendo decorrente do grande fluxo migratório dessa população para a região que se verifica de forma mais contundente a partir da década de 1950 e tem seu fim na década de 1990, quando a região Nordeste passa a receber de volta seus imigrantes e registra saldo migratório positivo, em função da industrialização e melhoria nas condições de vida da região.
72. A diminuição do ritmo de crescimento da população brasileira, verificada no período recente, é um resultado direto da queda da taxa de fecundidade, o que contribui para um melhor desempenho da economia no que se refere ao desenvolvimento e à distribuição de renda.
73. As projeções demográficas indicam, para as próximas décadas, um acelerado crescimento da população de idosos, resultante do aumento da expectativa de vida, o que gera alterações no mercado com novas demandas econômicas para atender essa crescente população.

74. O fenômeno da urbanização no Brasil está estreitamente associado à questão das migrações do campo para a cidade, caracterizando-se pela sua exclusividade intrarregional, que se verificam, de forma mais contundente, a partir dos anos 1960.

75. Especialmente a partir da década de 1960, os esforços de expansão da ocupação do Centro-Oeste brasileiro trouxeram muitas alterações ao ambiente do Cerrado, provocando destruição em larga escala, sendo este bioma atualmente um dos mais degradados do país.

INFRAESTRUTURA I

André Rocha

76. Julgue o item a seguir com base nos conhecimentos a respeito de poluição da água e qualidade da água.

A água deve ser a mais insípida e inodora possível, embora certas condições que a tornem com certo sabor/odor não sejam prejudiciais à saúde humana.

77. Julgue o item a seguir com base nos conhecimentos a respeito de poluição da água e qualidade da água.

*A febre tifoide é uma das principais doenças relacionadas à falta de saneamento básico e acesso à água potável. Trata-se de uma doença infecciosa intestinal aguda causada pela enterotoxina da bactéria *Vibrio cholerae*, que geralmente causa sintomas de diarreia aquosa e profusa, com ou sem vômitos, dor abdominal e câibras.*

78. Julgue o item a seguir com base nos conhecimentos a respeito de poluição da água e do solo.

O assoreamento de um rio é o processo de deposição de sedimentos em seu leito que eleva o fundo do corpo hídrico, podendo causar diversas consequências, como a mudança do regime hídrico, a diminuição da capacidade de navegação do corpo de água, a elevação do risco de enchentes, o favorecimento dos processos de eutrofização e a perda do habitat de espécies aquáticas.

79. Julgue o item a seguir com base nos conhecimentos a respeito de Climatologia.

A La Niña é caracterizada por um resfriamento anormal das águas do Oceano Pacífico, ocorrendo quando a porção leste do Pacífico fica sujeita ao aumento anormal das pressões, que geralmente são elevadas.

80. Julgue o item a seguir com base nos conhecimentos a respeito de tratamento de efluentes líquidos.

O processo dos lodos ativados é considerado um dos mais versáteis processos biológicos de tratamento de esgoto. Nele, após o efluente passar pelo decantador primário, inicialmente ele passa por um tanque de aeração, depois por um decantador secundário e o lodo gerado no decantador secundário é retornado para o tanque de aeração para alimentar este com microrganismos suficientes para decompor a matéria orgânica com maior eficiência.

81. Julgue o item a seguir com base nos conhecimentos a respeito de tratamento de resíduos sólidos.

Um dos métodos de tratamento utilizado para descontaminação de resíduos microbiológicos e de laboratórios antes da disposição final é a autoclavagem, que possibilita o aumento da temperatura e diminuição da pressão do vapor de água.

INFRAESTRUTURA II

Marcus Campitelli

- 82.** Se uma determinada grandeza hidrológica tem a probabilidade de ser igualada ou excedida igual a 2% ($p = 0,02$), seu período de retorno será $T = 1/p = 1/0,02 = 50$ anos.
- 83.** A ligação entre um reservatório superior de água potável e uma vila ocorre por uma tubulação com 2000 m de comprimento. A perda de carga acidental na tubulação é de 2 m e a perda de carga unitária na tubulação é 0,002 m/m. Considerando que as cotas a montante e a jusante da tubulação são, respectivamente, 740 m e 720 m, a altura manométrica do sistema de adução é inferior a 10 m.
- 84.** No fluxo turbulento, o número de Reynolds é inferior a 4000.
- 85.** Em uma obra de terraplenagem, necessita-se estimar o número de viagens de caminhão basculante para o transporte do solo excedente para uma área de bota-fora. Foram escavados 2.000 m³ de solo, e no projeto há previsão de 1.000 m³ de aterro. Sabendo que a densidade do solo no estado natural é igual a 1.500 kg/m³, que a densidade do solo no estado solto é igual a 1.000 kg/m³ e que a densidade do solo compactado é igual a 2.000 kg/m³, a quantidade mínima de viagens de um caminhão com 5 m³ de capacidade é igual a 200.
- 86.** Com relação à compactação de um solo com equipamentos mecânicos de terraplenagem, quanto menor o teor de umidade do solo, menor será o volume de vazios do solo compactado.
- 87.** Na compactação, a quantidade de partículas permanece constante e o aumento na massa específica decorre da redução dos vazios pela eliminação de ar e água.

88. Nos drenos subterrâneos de rodovias, a ordem dos materiais no sentido do fluxo da água drenada, deve ser do maior diâmetro das partículas para o menor diâmetro das partículas.

89. O emprego de geotêxteis é tecnicamente indicado como elemento permeável em drenos.

90. No dimensionamento de obras de drenagem para pavimentos, a capacidade de vazão, No que diz respeito à trajetória da água, as turbinas tipo Francis, Pelton e Kaplan apresentam trajetórias axial, radial e tangencial, respectivamente.

INFRAESTRUTURA III

Diego Tassinari

Com relação à geografia de solos no Brasil, julgue os itens subsequentes.

- 91.** Nas áreas de terra firme da região amazônica, são comuns Latossolos Amarelos e Argissolos Amarelos, frequentemente de baixa fertilidade natural e alumínicos.
- 92.** No Brasil, não ocorrem Chernossolos, pois não existem condições climáticas para que o processo de calcificação se desenvolva e leve à formação desses solos, típicos das pradarias norte-americanas e do leste europeu.
- 93.** Além das condições climáticas adversas, o semiárido nordestino brasileiro também apresenta forte limitação agrícola devido à fertilidade natural sempre muito baixa dos solos da região.

A respeito da composição dos solos, julgue os itens que se seguem.

94. O complexo sortivo do solo é formado pelas cargas elétricas presentes na superfície dos colóides minerais e orgânicos, sendo responsável pelos fenômenos de retenção de nutrientes e capacidade de troca catiônica.

95. A textura é uma característica extremamente importante por afetar diversas propriedades do solo, sendo definida pelos teores de areia, silte, argila e matéria orgânica na terra fina seca ao ar.

96. O solo é um sistema trifásico, composto por sólidos minerais e orgânicos, uma fase líquida, que forma a solução do solo, e uma fase gasosa, que constitui o ar ou atmosfera do solo.

Sobre os processos de degradação do solo, julgue os itens a seguir.

97. Os fatores cobertura vegetal e práticas conservacionistas da Equação Universal de Perdas de Solo são definidos em função da redução observada nas perdas de solo em parcelas experimentais em relação à condição de solo descoberto e de plantio morro abaixo, respectivamente.

98. A erosão hídrica é um processo de degradação do solo que provoca consequências negativas tanto localmente, com redução da fertilidade do solo, quanto em outros locais, com assoreamento, eutrofização e contaminação de cursos d'água.

99. A utilização do solo de acordo com a sua capacidade de uso garante a sustentabilidade da exploração desse recurso natural, sendo as classes de capacidade de uso definidas a partir do levantamento do meio físico e do nível de manejo empregado na propriedade.

100. Os poluentes depositados ao solo podem ser transportados em superfície, em profundidade ou para a atmosfera por mecanismos que incluem a lixiviação, o escoamento superficial ou *run-off* e a volatilização.

INFRAESTRUTURA IV

Mariana Moronari

Com relação à matriz energética brasileira e às noções de geração de energia elétrica baseada em fontes renováveis e não renováveis de energia, julgue os itens a seguir.

101. Nas centrais termelétricas, a utilização das fontes primárias de energia se restringe aos combustíveis fósseis, que são fontes não renováveis de energia, onde é possível citar como exemplos, petróleo e derivados, carvão mineral e gás natural.

102. De acordo com sua matriz elétrica, o sistema de produção e transmissão de energia elétrica do Brasil é um sistema hidro-termo-solar de grande porte, com predominância de usinas hidrelétricas, forte participação da geração termoelétrica e grande expansão da geração solar.

103. Na matriz energética brasileira, as fontes renováveis de energia se destacam, no entanto, apresentam um menor percentual se comparadas com as fontes não renováveis. Destaca-se que ainda existe uma forte dependência do petróleo e seus derivados, que representam mais de 33% da nossa matriz energética, característica que segue o restante do mundo.

104. À exemplo da usina de Itaipu (binacional Brasil-Paraguai) que opera à fio d'água, a construção de grandes reservatórios de acumulação de água para regularização da vazão não é necessariamente um requisito para os aproveitamentos hidrelétricos. Neste contexto, evitar a necessidade de construção de reservatórios com uma grande área alagada pode minimizar os impactos ambientais associados a emissão de gases do efeito estufa.

INFRAESTRUTURA V

André Davila

Sobre a ecologia de paisagens e sua relação com a conservação da biodiversidade, julgue os itens a seguir.

105. O conceito de meta populações se relaciona com a ecologia de paisagens tendo em vista ter sido inspirado na Teoria da Biogeografia de Ilhas, o qual prevê o isolamento das populações sem a possibilidade de migração.

106. Para a ecologia da paisagem o formato, tamanho e distância entre fragmentos de habitat são irrelevantes para tomada de decisões de natureza conservacionista.

107. O estudo de habitats permite classificá-los como favoráveis, negativos e ruins a depender da adaptabilidade apresentada por uma espécie sob análise.

108. A redução de áreas de fragmentos pode acarretar a redução da biodiversidade já que ocorrerá conseqüente diminuição dos habitats disponíveis no interior daquele fragmento.

109. A fragmentação de habitats pode gerar aumento do isolamento, que pode reduzir o fluxo gênico entre populações causando eventualmente a extinção de espécies devido a efeitos gerados por endocruzamentos e deriva gênica.

Sobre os ecossistemas brasileiros e sua conservação, julgue os itens a seguir.

110. O cerrado, um *hotspot* brasileiro, apresenta a maior diversidade de peixes de água doce das américas.

111. A caatinga é o único bioma inteiramente presente em território nacional, sendo encontrado no nordeste do país.

112. O pantanal é um bioma constantemente ameaçado pelo avanço da fronteira da pecuária, fato que corrói seus habitats onde encontramos a maior biodiversidade de mamíferos do Brasil.

113. A mata atlântica é o bioma com maior ocupação dentre os seis biomas brasileiros, abrigando cerca de 60% da população do país.

114. Ipês, perobas do campo, e seringueiras são árvores típicas do cerrado brasileiro.

INFRAESTRUTURA VI

Diego Souza

115. Os pesticidas são substâncias utilizadas para promover o controle de pragas. Porém, após sua aplicação em ambientes abertos, alguns pesticidas organoclorados são arrastados pela água até lagos e rios e, ao passar pelas guelras dos peixes, podem difundir-se para seus tecidos lipídicos e lá se acumularem. Esses pesticidas são caracterizados por apresentar alta polaridade, ocorrência de halogênios e hidroxilas nas cadeias.

116. O efeito estufa é um processo natural que colabora para a manutenção da temperatura na Terra. O grande problema é que as atividades humanas têm aumentado a concentração de CO₂ na atmosfera e, como consequência, mais radiação é barrada pela camada de gases, o que aumenta a temperatura no planeta. Considerando essas informações, julgue o item a seguir.

O CO₂, o vapor de água, o monóxido de carbono (CO), os óxidos de nitrogênio (NO_x: NO e NO₂), os hidrofluorcarbonetos (HFC), clorofluorcarbonetos (CFC) e metano (CH₄) contribuem para o efeito estufa.

117. Na troposfera que ocorrem as perturbações atmosféricas que definem o clima de cada região, como as chuvas, os relâmpagos, os ventos e os furacões. Essa camada que fica distante da superfície e está situada acima da estratosfera.

118. A aplicação da dioxina, também chamada de "modernizador da agricultura", se expandiu para diversas áreas como industriais, tratamento de água, cosméticos, materiais escolares e itens domésticos. Nos dias atuais, a dioxina está presente na composição de um número inimaginável de produtos, dos mais diversos seguimentos, e, para agravar, a incineração ("queima") dos materiais de PVC produzem ainda mais dioxinas. Acerca das dioxinas, julgue o item a seguir.

A dioxina é uma família de substâncias orgânicas com estrutura química semelhante. É tóxica, teratogênicas, mutagênicas e suspeita-se que sejam carcinogênicas para humanos (podem causar câncer). Família de substâncias orgânicas com estrutura química semelhante.

119. A contaminação da água por metais pesados pode ter duas fontes. A partir de processos naturais: resíduos e efluentes domésticos e industriais, bem como lixões e aplicação de fertilizantes e agrotóxicos; e processos processos antrópicos (intemperismo, sedimentação e lixiviação) que levam metais pesados naturalmente presentes nos solos e plantas para os corpos hídricos.

120. "Fumaça de queimadas durante a pandemia é ameaça à saúde pública: podem agravar problemas respiratórios..." Julgue o item a seguir.

<https://saojoaquionline.com.br/destaque/2020/08/27/fumaca-de-queimadas-durante-a-pandemia-e-ameaca-a-saude-publica-podem-agravar-problemas-respiratorios/>. Acesso em: 18 de jan.2022

O monóxido de carbono (CO) é inodoro, incolor e tóxico. É formado nas queimadas, e provoca problemas respiratórios ao homem, como a asfixia. Após sua inalação, o CO pode causar leves sintomas de envenenamento, dores de cabeça e até falhas na respiração, levando à morte.

Gabarito

<https://bit.ly/Simulado-IBAMA-Tema1-22-01>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES!

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>