

1º Simulado

IBAMA

Analista Ambiental

Tema 1: Licenciamento Ambiental

Pós-Edital

Simulado Especial

1º 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-Tema1-08-01>

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**Rafaela Freitas****Uma Crônica Munduruku: uma viagem antropológica pela Amazônia**

Junho 09, 2020 in Série Fotográfica

Ao chegar na Amazônia o planeta sorri pra você em forma de infinito. O céu, as águas e a floresta parecem não ter começo nem fim. É um mundo paralelo em constante movimento.

As nuvens correm como numa gincana celestial. Nas alturas as cores se revezam com o passar dos minutos e a todo momento o céu oferece outros presentes como revoadas e arco-íris entremeados a lágrimas de nuvens. A superfície dos rios se comporta como infundável espelho mágico refletindo a imensidão ao redor e, quando o vento cessa, como um espelho perfeito da estrada dos rios que correm nas alturas. A densa floresta protege e oculta uma riqueza infinitamente desproporcional ao nosso conhecimento.

O conjunto de águas e matas é casa de uma diversidade de vida, de fauna e flora particulares e ímpares; de um tesouro de tons de verde, sons, texturas, aromas; de interações, de relações específicas e peculiares. Em meio à vegetação, próximos aos rios, também habitam comunidades tradicionais - indígenas e ribeirinhas, as quais guardam os segredos da floresta e um conjunto da cultura brasileira mais ancestral.

Impressionante como o maior bioma do Brasil, a maior floresta tropical em extensão do mundo, há séculos enfrenta atrocidades ambiciosas de exploração, tenta resistir duramente às ações de extermínio e aos esforços de dominação. Nos últimos anos os ataques têm sido mais frequentes, severos e irreversíveis. Aos olhos da ignorância e da ganância, a Amazônia é uma vastidão de terras sem dono. Cada dia que passa sofre mais ataques à sua integridade. Bruscamente a vegetação vai sendo devastada por grupos avaros que esquecem ou desprezam os saberes científicos sobre o valor da completude, seja a riqueza e a diversidade de formas de vida guardiãs de medicinas, como a função da floresta como organismo fundamental na estabilidade do sistema climático do planeta e na sobrevivência da humanidade.

Concomitante à devastação da floresta, os rios adoecem e gritam por socorro a cada hidrelétrica erguida que interrompe o fluxo natural dos cursos d'água e impede a reprodução da vida aquática, morrem lentamente a cada nova área de mineração que envenena cada gota do fluido que corre, minguando a cada esgoto que ali se faz fim,

compadece com o aumento do fluxo de embarcações transportando soja para fora dos limites nacionais.

A floresta em pé e saudável é mais valiosa que a floresta sacrificada, transformada em campos de extração de madeira, de exploração do agronegócio, de mineradoras, a fim de satisfazer investidores abarrotados em cobiça e com visões imediatistas, de curto prazo.

A série fotográfica Uma Crônica Munduruku é um recorte dessa magnitude. Uma pequena peça de um quebra-cabeças com número total incalculável. Na maior bacia hidrográfica do mundo, em meio floresta tropical, tem um rio - o Tapajós, que nasce no estado do Mato Grosso e, depois de percorrer 1784 km, deságua e alimenta o magnífico rio Amazonas, na cidade de Santarém, no Pará. No percurso uma aldeia, da etnia Munduruku, que abraçou um fotógrafo que cultivava unicamente o desejo da preservação de recursos naturais e das comunidades tradicionais. São registros de um olhar externo de apreciação e de esperança em semear e propagar a delicadeza de uma forma de viver, registros de hábitos e atividades cotidianas de uma aldeia que convive em harmonia com a natureza e também resiste. Uma fração de uma totalidade imensurável.

A magia de um lugar está guardada também naquilo que não vê com os olhos, nas histórias, nas crenças, nas tradições, nas memórias e nas sensações. A série, além de ser um estudo antropológico de um lugar e um povo que transborda grandiosidade, é um convite a realizar uma viagem prazerosa em imagens e, agora, em palavras. Esperamos nada menos que o deleite num breve transporte a um universo particular e extraordinário localizado no coração da floresta.

Fonte: <https://www.marcelooseas.com.br/pesquisa-cultura-brasileira/uma-cronica-munduruku-uma-viagem-antropologica-pela-amazonia>

01. O texto pode ser dividido em três partes: apresentação da Amazônia de maneira figurativa e lúdica; apresentação dos problemas da exploração ambiciosa da floresta; apresentação da série fotográfica Uma Crônica Munduruku.

02. Segundo o texto, a exploração que é feita na Amazônia tem como objetivo não só extrair riquezas do solo e da fauna, mas da cultura do povo indígena que ali vive.

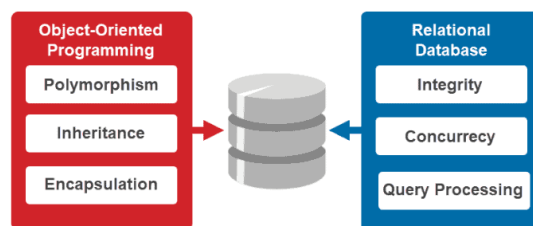
- 03.** No excerto "As nuvens correm como numa gincana celestial. Nas alturas as cores se revezam com o passar dos minutos e a todo momento o céu oferece outros presentes como revoadas e arco-íris entremeados a lágrimas de nuvens." há um trecho com linguagem figurada.
- 04.** No trecho "Ao chegar na Amazônia o planeta sorri pra você em forma de infinito." há a ausência de uma vírgula obrigatória.
- 05.** Em "Nos últimos anos os ataques têm sido mais frequentes, severos e irreversíveis.", a forma verbal está no plural para concordar com "frequentes, severos e irreversíveis."
- 06.** Mantendo a correção gramatical, as informações apresentadas, a coerência e os sentidos originais, o trecho "Aos olhos da ignorância e da ganância, a Amazônia é uma vastidão de terras sem dono. Cada dia que passa sofre mais ataques à sua integridade" pode ser reescrito da seguinte forma: *A Amazônia é uma imensidão de águas sem dono para aqueles que olham para ela com cobiça e ignorância. Por conta disso, cada dia que passa sofre mais ataques a sua integridade.*
- 07.** Releia: "Concomitante à devastação da floresta, os rios adoecem e gritam por socorro a cada hidrelétrica erguida que interrompe o fluxo natural dos cursos d'água e impede a reprodução da vida aquática". Nesse trecho, o sujeito de "adoecem e gritam" é o mesmo de "interrompe" e de "impede".
- 08.** Mantendo a correção gramatical e o sentido original, é possível a troca de "concomitante" por "em simultâneo" no trecho: "Concomitante à devastação da floresta".
- 09.** No trecho " morrem lentamente a cada nova área de mineração que envenena cada gota do fluido que corre", há dois usos do "que" com funções sintáticas diferentes.
- 10.** A preposição "dessa" em "A série fotográfica Uma Crônica Munduruku é um recorte dessa magnitude" retoma a ideia de magnitude da Amazônia.
- 11.** Em "Uma pequena peça de um quebra-cabeças com número total incalculável", o vocábulo "quebra-cabeça" está grafado incorretamente, já que perdeu o uso do hífen.
- 12.** No trecho "Na maior bacia hidrográfica do mundo, (1) em meio floresta tropical, (2) tem um rio - o Tapajós, que nasce no estado do Mato Grosso e, depois de percorrer...", o "que" pode ser substituído por "já que", e as vírgulas (1) e (2) podem ser suprimidas. Tudo isso sem que haja alteração no sentido original e incorreção gramatical.
- 13.** Analisando o trecho "São registros de um olhar externo de apreciação e de esperança" (7º parágrafo), dentro do contexto, encontramos "A série fotográfica Uma Crônica Munduruku" como o sujeito da forma verbal "são".
- 14.** A função sintática de "guardada" em "A magia de um lugar está guardada também naquilo que não vê com os olhos" é de adjunto adnominal.
- 15.** No trecho "A magia de um lugar está guardada também naquilo que não vê com os olhos" (último parágrafo), o pleonasma presente é aceitável já que ele colabora com o sentido figurado que se pretende dar.

NOÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Raphael Lacerda

16. Banco de dados distribuídos possuem um grau de autonomia e resiliência maiores que a arquitetura tradicional, propiciando melhor confiança e desempenho.
17. Banco de dados distribuídos necessitam de arquitetura homogênea para funcionar, sendo dependente da topologia de rede
18. Na arquitetura de dados distribuídos o grande desafio é manter a sincronização, haja vista que uma única transação pode manipular dados em diversos servidores.
19. Com relação a banco de dados distribuídos, a replicação baseada em fragmentação vertical consiste em dividir os registros/linhas de uma tabela em diversos nós. Já a fragmentação horizontal particiona as colunas de uma tabela em múltiplos nós.
20. A autonomia em um banco de dados distribuído refere-se à propriedade dele estar sempre acessível e disponível quando necessário para execução de tarefas relacionadas a consultas.
21. Banco de dados orientados a objetos são utilizados como forma de diminuir a divergência de impedância no uso de linguagens orientadas a objetos e banco de dados relacionais.

OBJECT - ORIENTED DATABASE



22. Em um banco de dados orientado a objetos, estes podem ser organizados hierarquicamente (pai e filho / supertipo e subtipo) sendo que vivem de forma isolada, sem referências a outros tipos.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Nelma Fontana

A respeito dos direitos e garantias fundamentais, analise os itens abaixo.

23. A enumeração dos direitos fundamentais no texto constitucional não é exaustiva, de forma que há também direitos e garantias fundamentais nas leis infraconstitucionais e nos tratados internacionais.
24. Segundo entendimento do Supremo Tribunal Federal, a infidelidade partidária provoca a perda de mandato nas eleições proporcionais e nas eleições majoritárias.
25. A Constituição Federal veda a cassação de direitos políticos, mas admite hipóteses de perda ou de suspensão. A condenação por improbidade administrativa é uma das hipóteses de perda dos direitos políticos.

Acerca da Organização do Estado, julgue o item.

26. A respeito da competência para legislar sobre direito penitenciário, é correto afirmar que a superveniência de lei federal sobre normas gerais suspende a eficácia da lei estadual, no que lhe for contrário.

A respeito do Poder Judiciário, julgue o item abaixo.

27. Compete ao Supremo Tribunal Federal processar e julgar, originariamente, as ações contra o Conselho Nacional de Justiça.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Antônio Daud

Acerca dos atos e processos administrativos, dos poderes da Administração Pública e do disposto na lei federal 8.112/1990, julgue os itens que se seguem.

28. Nos processos administrativos será observado, entre outros critérios, a subjetividade no atendimento do interesse público, vedada a promoção pessoal de agentes ou autoridades.

29. Segundo previsto na Lei 8.112/1990, poderá ser concedida licença ao servidor por motivo de doença do cônjuge ou companheiro por até 180 dias por ano, consecutivos ou não, mantida a remuneração do servidor.

30. Situação hipotética: Suponha que determinado particular, após ser beneficiado com a expedição de uma licença ambiental, descumpriu requisitos elencados como condições indispensáveis para fruição da referida licença. Assertiva: O descumprimento dos requisitos pelo particular poderá levar à anulação da licença ambiental.

31. O Poder disciplinar permite à Administração a revisão da atuação de seus agentes.

LEGISLAÇÃO DO SETOR DE MEIO AMBIENTE

André Davila

32. Julgue o item a seguir com base nas leis nº 7.735/1989 e no Decreto nº 8.973/2017.

O Conselho Gestor do IBAMA possui caráter consultivo e é composto pelo Presidente do IBAMA, pelos Diretores e pelo Procurador-Chefe, todos com direito a voto.

33. Julgue o item a seguir com base na Lei nº 10.650/2003.

A fim de que seja resguardado o sigilo protegido por lei, as pessoas físicas ou jurídicas que fornecerem informações de caráter sigiloso a órgãos integrantes do SISNAMA deverão indicar essa circunstância, de forma expressa e fundamentada.

34. Julgue o item a seguir com base na Lei nº 6.938/1981, que institui a Política Nacional do Meio Ambiente.

Os órgãos executores do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) são o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA e o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - Instituto Chico Mendes, com a finalidade de planejar, coordenar, supervisionar e controlar, como órgão federal, a política nacional e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente.

35. Julgue o item a seguir com base na Lei nº 9.605/98, a lei de crimes e infrações ambientais.

A comunicação subsequente pelo agente do perigo de degradação ambiental é uma das circunstâncias atenuadoras da pena de crimes ambientais.

36. Julgue o item a seguir com base na Lei nº 9.985/00, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza.

Os órgãos executores do SNUC devem se articular com a comunidade científica com o propósito de incentivar o desenvolvimento de pesquisas sobre a fauna, a flora e a ecologia das unidades de conservação e sobre formas de uso sustentável dos recursos naturais, valorizando-se o conhecimento das populações tradicionais, sendo que 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.

NOÇÕES DE DIREITO AMBIENTAL

Thiago Leite

37. Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, direito humano fundamental, bem de uso especial e essencial à sadia qualidade de vida, facultando-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.

38. Acerca da responsabilidade ambiental, temos que as condutas e atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão os infratores, pessoas físicas ou jurídicas, a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados.

39. São indisponíveis as terras devolutas ou arrecadadas pelos Estados, por ações discriminatórias, necessárias à proteção dos ecossistemas naturais.

40. Para que uma usina que opere com reator nuclear possa ser licenciada um dos requisitos é que sua localização seja definida em lei federal.

41. É dever do poder público exigir, na forma da lei, para instalação de obra ou atividade potencialmente causadora de qualquer degradação do meio ambiente, estudo prévio de impacto ambiental, a que se dará publicidade.

42. A competência legislativa para tratar sobre florestas, caça, pesca, fauna, conservação da natureza, defesa do solo e dos recursos naturais, proteção do meio ambiente e controle da poluição é comum a todos os entes da federação, o que inclui União, Estados, DF e Municípios.

NOÇÕES DE REGULAÇÃO

Celso Natale

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

No que diz respeito às externalidades, somente as externalidades negativas representam causas de ineficiência do mercado.

44. A respeito dos atributos da rivalidade e exclusividade de determinados bens, julgue o item a seguir.

Um bem comum é caracterizado por ser não rival e excludente.

45. A respeito da Teoria da Regulação, julgue o item a seguir.

Configura-se captura do ente regulador quando este sofre influencia de determinados grupos, levando o ente regulador a atender mais aos interesses das empresas em detrimento dos usuários do serviço.

46. Avalie o item a seguir, no que diz respeito do papel regulador do Estado.

A regulação por Preço-Teto, ao estabelecer um limite superior para a firma regulada aumentar os seus preços, acaba gerando incentivos para que a firma se torne mais eficiente.

47. Acerca da utilização recursos comuns, julgue o item a seguir.

A ausência de propriedade privada pode ser causa de ineficiência, devido ao uso excessivo de determinado recurso comum.

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

Antônio Daud

Análise os três itens abaixo, tomando por base as disposições contidas na Lei federal 8.112/1990, no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto 1.171/1994) e na redação atualizada da Lei 8.429/1992.

48. Nenhum servidor poderá ser responsabilizado penalmente por dar ciência à autoridade superior, para fins de apuração, de informação concernente à prática de crimes ou improbidade de que tenha conhecimento.

49. Caso o servidor público, em função do espírito de solidariedade, seja conivente com infração ética, estará sujeito à sanção de advertência, a ser aplicada pela Comissão de Ética.

50. Caracteriza ato de improbidade administrativa, na modalidade violação a princípio, a nomeação de parente de segundo grau, da autoridade nomeante, para o exercício de cargo em comissão na administração pública.

LICENCIAMENTO AMBIENTAL

André Rocha

51. 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 qualquer unidade de conservação instituída pela União.

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

O licenciamento de empreendimentos de significativo impacto ambiental que possam afetar Unidade de Conservação específica ou sua zona de amortecimento, assim considerado pelo órgão ambiental licenciador, com fundamento em Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA), só poderá ser concedido após autorização do órgão responsável pela administração da UC ou, no caso das Reservas Particulares de Patrimônio Natural (RPPN), pelo órgão responsável pela sua criação.

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

Em todos os casos, os empreendimentos e atividades são licenciados ou autorizados por um único ente federativo.

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

A Resolução Conama nº 273/2000 dispõe sobre instalações e sistemas de armazenamento de derivados de petróleo e outros combustíveis. Segundo essa norma, ficam dispensadas de licenciamento as instalações aéreas com capacidade total de armazenagem de até 15 m³ destinadas exclusivamente ao abastecimento do detentor das instalações.

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

Segundo a Resolução Conama nº 286/2001, o licenciamento ambiental de empreendimentos localizados em áreas endêmicas de malária dependerá de avaliação e recomendação da FUNASA.

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

O enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água, visa tanto a assegurar às águas qualidade compatível com os usos mais exigentes a que forem destinadas quanto a diminuir os custos de combate à poluição das águas, mediante ações preventivas intermitentes.

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

O corte, a supressão e a exploração da vegetação do Bioma Mata Atlântica devem ser feitos de maneira diferenciada, conforme se trate de vegetação primária ou secundária, nesta última levando-se em conta o estágio de regeneração.

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

Segundo a Lei nº 9.966/2000, cada plataforma petrolífera deve dispor de um plano de emergência individual para o combate à poluição por óleo e substâncias nocivas ou perigosas, o qual deve ser submetido à aprovação do IBAMA.

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

Segundo a Resolução CONAMA nº 357/2005, as águas doces de classe 4 podem ser destinadas ao abastecimento humano caso recebam tratamentos avançados.

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

A cavidade natural subterrânea classificada com grau de relevância alto, médio ou baixo poderá ser objeto de impactos negativos irreversíveis, mediante licenciamento ambiental.

SOCIOECONOMIA I

Sérgio Henrique

61. O Licenciamento ambiental é um dos instrumentos da Política Nacional de Meio Ambiente. O objetivo do licenciamento é a compatibilizar o desenvolvimento econômico-social com um meio ambiente ecologicamente equilibrado. Para isso, a construção, instalação, ampliação e funcionamento de estabelecimentos e atividades utilizadores de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente poluidores ou capazes, sob qualquer forma, de causar degradação ambiental dependerão de prévio licenciamento ambiental.

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

A respeito do licenciamento ambiental, julguem os itens a seguir:

Algumas atividades não são submetidas ao procedimento de licenciamento ambiental; no entanto, requer a emissão de licenças e autorização específica do órgão ambiental competente, tais como uso e manejo de fauna silvestre, supressão e manejo da vegetação, transporte, por qualquer meio, e o armazenamento de madeira, lenha, carvão e outros produtos ou subprodutos florestais oriundos de florestas de espécies nativas, transporte de produtos perigosos.

62. De modo geral, o procedimento de licenciamento ambiental depende da obtenção de licença de instalação (LI), licença prévia (LP) e licença de operação (LO), emitidas nessa ordem.

63. A Licença Prévia (LP) autoriza a instalação do empreendimento, atividade ou obra de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, fixando cronograma para execução das medidas mitigadoras e da implantação dos sistemas de controle ambiental.

64. A Licença de Operação (LO) autoriza, após as verificações necessárias, o início da atividade licenciada e o funcionamento de seus equipamentos de controle de poluição, de acordo com o previsto nas Licenças Prévia e de Instalação.

65. A Constituição da República de 1988, mantendo o que já dispunha a constituição anterior, estabelece que seja competência da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios, entre outras, proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.

66. Segundo Resolução do CONAMA nº 237/97, compete ao Instituto do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), órgão consultivo do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), o licenciamento ambiental, no âmbito nacional, de empreendimentos e atividades com significativo impacto ambiental.

67. Durante o procedimento de licenciamento ambiental de uma atividade ou empreendimento, é obrigatória a realização de audiência pública, de acordo com a regulamentação pertinente, para o esclarecimento de todo e qualquer impacto ambiental a se realizar no local.

68. Em se tratando de empreendimento sujeito a licença ambiental, esta dependerá de prévio estudo de impacto ambiental e do respectivo relatório de impacto sobre o meio ambiente (EIA/RIMA).

69. 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.

70. 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.

SOCIOECONOMIA II**Leandro Signori**

"De acordo com cálculos do Cepea (Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada), em parceria com a CNA, em 2020 o agronegócio brasileiro participou em 26,6% no Produto Interno Bruto do Brasil, contra 20,5% em 2019. Já a participação do agro na soma dos bens e serviços do país em 1970 era de 7,5%.

Para se ter uma ideia mais clara, o PIB brasileiro totalizou R\$ 7,45 trilhões no último ano, sendo que o agronegócio representou quase R\$ 2 trilhões. Quando se analisa o PIB do agro como um todo, a maior participação é da agricultura: 68%. Já a pecuária é responsável por 32%."

A participação do agronegócio no PIB e nas exportações brasileiras (internet). Acesso em 03/01/2021.

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando os múltiplos aspectos que ele suscita, julgue os itens a seguir.

71. Os dados destacados pelo enunciado mostram que a economia brasileira passa por um processo de primarização, com grande crescimento do setor primário em relação aos demais setores da economia.

72. 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.

73. Devido ao aumento da produção agrícola, a expansão da fronteira agrícola e a sua modernização foram responsáveis por proporcionar uma maior fixação do trabalhador rural no campo.

74. A incorporação de novas tecnologias na agricultura tornou as paisagens agrícolas mais homogêneas, em decorrência da especialização produtiva para atender às demandas do mercado global.

75. Problemas estruturais no sistema de transportes têm sido um dos obstáculos à circulação de mercadorias, e, portanto, um empecilho ao desenvolvimento de certas áreas 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.

O Índice de Qualidade da Água (IQA) não considera metais pesados, pesticidas, compostos orgânicos e protozoários patogênicos.

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

Considerando um corpo de água com vazão de 40.000 m³/dia e carga de DBO de 8.000 kg/dia, pode-se afirmar que a concentração de DBO desse corpo d'água é de 200 mg/L.

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

O método de remediação de área contaminada conhecido como lavagem do solo consiste na injeção de vapor através das cavidades do subsolo para extrair principalmente íons metálicos solubilizados.

79. Considere o projeto de um sistema de drenagem de águas pluviais para uma chuva com intensidade de 9 mm/h, com duração igual ou superior ao tempo de concentração da bacia de contribuição com área de 5.000 hectares. O coeficiente de escoamento superficial utilizado é igual a 0,8. Com base nessa situação, julgue o item que se segue.

Utilizando o método racional, a vazão máxima a ser considerada no projeto é igual a 250 m³/s.

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

A Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) é um parâmetro biológico dos efluentes que representa a quantia de oxigênio que deve ser consumido para degradar a fração biodegradável da matéria orgânica.

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

A pirólise assemelha-se ao processo de incineração pelo fato de também ser um processo de destruição térmica, mas, diferentemente da incineração, processa-se na ausência de oxigênio ou presença com concentração muito baixa.

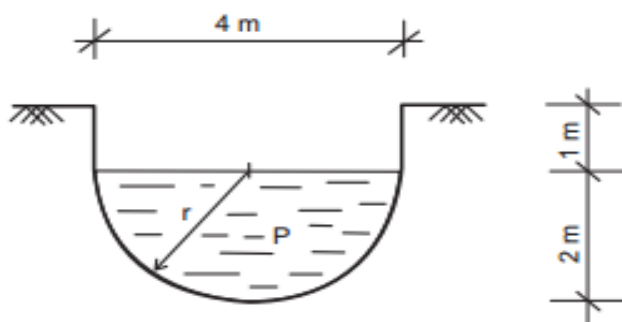
INFRAESTRUTURA II

Marcus Campitelli

82. Em uma determinada bacia hidrográfica, ocorreu uma chuva provocada pelo desvio ascendente das correntes aéreas do ar quente e úmido, provenientes de um oceano próximo, que, ao encontrarem uma cadeia montanhosa em sua rota, sofreram resfriamento e condensação. Esse tipo de precipitação é denominado chuva convectiva.

83. Um dos parâmetros utilizados nos estudos da hidráulica de canais é o raio hidráulico. Seu valor corresponde à relação entre a área da seção transversal do canal e a área molhada.

84. A figura abaixo representa um conduto livre.



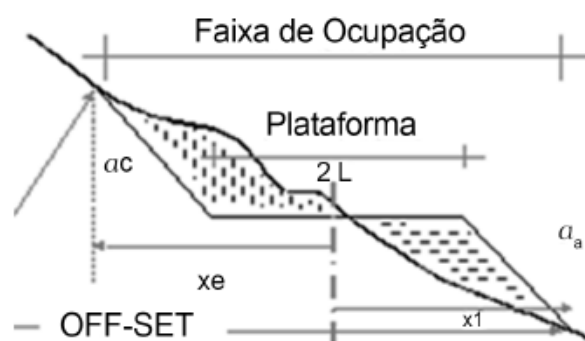
Sendo P a seção molhada, o raio hidráulico, em metros, vale 1 m.

85. O número de Froude serve para caracterizar o escoamento em canais, em função da velocidade média da água e da profundidade média da lâmina d'água. Para F maior que 1, o escoamento é supercrítico.

86. Em um serviço de terraplenagem onde o volume dos cortes foi totalmente compensado nos aterros da estrada, sem a necessidade de aporte de materiais de jazidas, o volume de material no corte era de 2.000 m³; o volume solto transportado foi de 2.520 m³; e o volume após compactação no aterro foi de 1.800 m³. Nesse caso, o empolamento a ser considerado no orçamento do serviço é superior a 25%.

87. Entre o volume do material no corte de origem e o volume que este mesmo material ocupará no aterro, existe uma relação que é denominada fator de empolamento.

88. A figura abaixo ilustra uma situação usual de preparação de terrenos no projeto de terraplanagem.



Com base na figura, podemos afirmar que trata de uma seção única.

89. O bueiro esconso é aquele cujo eixo é inclinado (não ortogonal) em relação ao eixo da estrada.

90. A parte das pontes que compreendem as suas fundações denomina-se mesoestrutura.

INFRAESTRUTURA III**Diego Tassinari**

Sobre o processo de formação do solo, julgue os itens a seguir.

91. O material de origem exerce influência apenas nas propriedades de solos mais jovens, menos desenvolvidos, não tendo influência nas propriedades de solos mais velhos.

92. Apenas no século XIX o estudo dos solos desvinculou-se da Geologia, passando a ser considerado um corpo natural formado por processos próprios, que envolvem adição, remoção, transformação e translocação.

93. Os solos se formam de baixo para cima, por isso as camadas mais profundas são as mais jovens.

Sobre os horizontes diagnósticos e as ordens do Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, julgue os itens que seguem.

94. Os horizontes superficiais não são utilizados como diagnósticos, apenas o horizonte B, onde os processos pedogenéticos atingem maior expressão.

95. Existem solos que não apresentam horizonte diagnóstico, sendo enquadrados na ordem dos Neossolos.

96. Considerando-se as diferentes ordens com horizonte B textural estabelecidas no SiBCS, espera-se que a fertilidade do solo seja naturalmente maior nos Luvisolos, em seguida nos Nitossolos e, finalmente, que seja menor nos Argissolos.

Sobre os processos de degradação do solo, julgue os itens subsequentes.

97. O processo de erosão do solo ocorre naturalmente, porém as ações antrópicas aceleram e intensificam esse processo em decorrência da remoção da cobertura vegetal e de práticas de manejo inadequadas.

98. Os principais fatores que afetam as perdas de solo por erosão, estabelecidos na Equação Universal de Perdas de Solo, incluem a erosividade da chuva, a erodibilidade do solo, a declividade e comprimento de rampa, a cobertura do solo e o tipo de lavoura estabelecida (grãos, pastagens, florestas).

99. No Brasil, a erosão hídrica tem maior importância, sendo que esse processo se desenvolve em etapas: inicialmente as partículas de solo são desprendidas, depois transportadas pelo escoamento superficial e finalmente depositadas em outros locais.

100. A poluição do solo é uma forma de degradação causada pela presença de contaminantes orgânicos, inorgânicos ou biológicos, cujo comportamento e persistência no solo dependem do balanço entre retenção, transporte e degradação.

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. As fontes de energia não renováveis, como petróleo, gás natural e carvão vegetal, apresentam uma reposição na natureza muito lenta, pois resultam de um processo de milhões de anos e condições específicas de temperatura e pressão.

102. O processo de geração de energia hidrelétrica se baseia na conversão de energia hidráulica em energia elétrica por meio da movimentação de turbinas hidráulicas, que transformam energia potencial em energia mecânica, e na conversão eletromecânica de energia por meio dos geradores elétricos. Apesar da geração hidrelétrica se destacar na matriz elétrica brasileira, ela não é considerada uma fonte energia totalmente limpa, baseando-se na emissão de gases do efeito estufa.

103. A matriz energética representa o conjunto de fontes de energia disponíveis para diversos fins. Atualmente no Brasil, as fontes renováveis se destacam apresentando um maior percentual na matriz energética, característica que vai contra o restante do mundo.

104. A energia hidráulica é a principal fonte de geração do SEB (Sistema elétrico Brasileiro), devido à competitividade econômica e à grande disponibilidade do recurso hídrico, sendo que mais de 60 % do potencial hidráulico do país já foram aproveitados.

INFRAESTRUTURA V

André Davila

Um grande mínimo solar é um fenômeno real quando o Sol emite menos energia como parte de seu ciclo natural.

Estudos sugerem que o Sol pode muito bem passar por uma fase mais fraca em algum momento deste século, mas isso levaria, no máximo, a um resfriamento temporário de 0,1 — 0,2 °C do nosso planeta.

Isso não chega nem perto de compensar a atividade humana, que já aqueceu o planeta em cerca de 1,2 °C nos últimos 200 anos e continuará a aumentar, possivelmente chegando a 2,4 °C no final do século.

Sabemos que os recentes aumentos de temperatura não foram causados pelas mudanças no ciclo natural do Sol porque a camada da atmosfera mais próxima da Terra está se aquecendo, enquanto a camada mais próxima do Sol — a estratosfera — está esfriando.

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/internacional-59317788>

Julgue os itens que se seguem conforme o tema abordado no texto.

105. O texto se refere ao efeito estufa, um fenômeno artificial gerado por ação antrópica.

106. O gás carbônico, um dos responsáveis pelo efeito estufa, se apresenta na atmosfera por ação exclusivamente industrial.

107. Ecossistemas florestais equilibrados e em estágios de clímax são menos eficientes na captação de carbono do que ecossistemas em estágios de crescimento e expansão.

O Parque Nacional Serra da Capivara foi criado em 1979, para preservar vestígios arqueológicos da mais remota presença do homem na América do Sul. Sua demarcação foi concluída em 1990 e o parque é subordinado ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio). Por sua importância, a Unesco o inscreveu na Lista do Patrimônio Mundial em 13 de dezembro de 1991, e também na Lista Indicativa brasileira como patrimônio misto.

Situado no domínio morfoclimático das caatingas, com vegetação e relevo diversificado e paisagens de beleza surpreendente, possui pontos de observação privilegiados de vales, serras e planícies. Apresenta, também, um dos conjuntos de sítios arqueológicos mais relevantes das Américas, que têm fornecido dados e vestígios importantes para uma revisão geral das teorias estabelecidas sobre a entrada do homem no continente americano.

Fonte: <http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/42>

Sobre o tema tratado no texto, julgue os itens a seguir.

108. Na lista de espécies ameaçadas desta unidade de conservação constam *Leopardus tigrinus*, *Puma concolor greeni* e a *Penelope jacucaca*, todos organismos cujas estratégias de conservação são semelhantes devido à sua proximidade filogenética.

- 109.** O bioma onde se encontra a unidade de conservação é o menor do Brasil e, devido ao elevado endemismo é considerado um *hotspot*.
- 110.** A categoria de parque nacional desta unidade de conservação permite atividades recreativas, visitação e pesquisa.
- 111.** Por encontrar-se no domínio da caatinga, pode-se afirmar que o parque da Serra da Capivara é uma importante região de preservação de representativo ecossistema da região centro-oeste do país.
- 112.** A categoria de parque nacional permite o uso indireto dos recursos naturais presentes neste bioma.
- 113.** A maioria das espécies vegetais encontradas na caatinga é caducifólia, e muitas são xeromórficas.
- 114.** O estabelecimento de espaços protegidos como essa unidade de conservação é uma das ferramentas mais utilizadas atualmente para conservação de habitats ameaçados.

INFRAESTRUTURA VI

Diego Souza

115. O ozônio da estratosfera é formado e decomposto continuamente por meio de um fenômeno chamado de equilíbrio dinâmico. Ele não é benéfico, é um poluente que provoca irritações nos olhos, problemas pulmonares, e pode ser fatal em doses elevadas.

116. A respeito do buraco da camada de ozônio, julgue o item.

Os clorofluorcarbonetos (CFCs) são moléculas estáveis na atmosfera, com elevados tempos de meia vida. A radiação ultravioleta decompõe os CFCs liberando átomos livres de cloro, flúor ou bromo. Esses átomos livres agem como catalisadores, formando o buraco da camada de ozônio.

117. Os agrotóxicos são produtos químicos usados no controle de pragas e doenças em plantas e por isso são responsáveis pelo crescimento da produção agrícola. A utilização desenfreada dos agrotóxicos resulta em impactos ambientais alarmantes, a exemplo da contaminação das águas e do solo, além do prejuízo à saúde da população. Considerando essas informações, julgue o item a seguir:

Processos naturais são suficientes para purificar o solo e a água contaminados por agrotóxicos.

118. Os agrotóxicos são formados por diversas substâncias orgânicas provenientes de síntese, como os organoclorados, organofosforados e os carbamatos. Considerando essas informações, julgue o item a seguir acerca dos organoclorados.

Os compostos organoclorados são aqueles que possuem pelo menos um átomo de cloro ligado a uma cadeia carbônica. São insolúveis em água e solúveis em líquidos apolares, são menos persistentes no meio ambiente sofrendo degradação mais rápida. Exemplos de organoclorados o DDT, BHC ou lindano.

119. De acordo com a imagem e o atual cenário do mundo diante do aquecimento global, julgue o item a seguir.



Kelly Levin, David Waskow e Rhys Gerholdt. 5 grandes descobertas do relatório climático de 2021 do IPCC. World Resources Institute.

É necessário limitar o aquecimento global a este nível, e evitar os impactos climáticos mais severos. E, isso depende de ações nesta década, pois a cada fração a mais de aquecimento vem com consequências mais perigosas.

120. Os metais pesados são quimicamente altamente reativos e bioacumuláveis (os organismos não são capazes de eliminá-los). Sua presença natural em solo pode contaminar lençóis freáticos e a cadeia alimentar. Além disso, o lançamento de resíduos pesados no ambiente pode desencadear em contaminações, inclusive com sérios problemas à saúde humana. Considerando essas informações, julgue o item a seguir acerca do tratamento biológico de metais pesados provenientes de efluente.

O tratamento biológico remove metais pesados do efluente. Não é necessário um tratamento químico, previamente.

Gabarito

<https://bit.ly/Simulado-IBAMA-Tema1-08-01>

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>