

Caderno de Prova



15 de dezembro



das 13h às 18h



50 questões

- **Conhecimento Específico (30 questões)**
- **Língua Portuguesa (10 questões)**
- **Direito e Legislação (05 questões)**
- **Conhecimentos Básicos de informática (05 questões)**

FUNÇÃO: GEÓGRAFO

NOME DO(A) CANDIDATO(A) _____

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este caderno de prova;
- um cartão-resposta que contém seu nome, número de inscrição e espaço para sua assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas;
- a sequência das questões está correta;
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.
- Você somente poderá entregar sua prova após 60 (sessenta) minutos do início.
- Os três últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala simultaneamente.
- Ao se retirar da sala não leve consigo nenhum material de prova, **exceto** o quadro para conferência de gabarito.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



QUADRO PARA CONFERÊNCIA DE GABARITO

SOMENTE ESTA PARTE PODERÁ SER DESTACADA



01	02	03	04	05	06	07	08	09	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	

Prova de Conhecimento Específico**(30 questões)****Questão 01**

A fachada tropical atlântica do território brasileiro é marcada por florestas pluviais biodiversas em diferentes estágios de preservação.

De acordo com o que escreve Aziz Ab`Saber sobre o domínio fitogeográfico das Matas do Brasil Tropical Atlântico, analise as proposições.

- I. Este domínio fitogeográfico estende-se de norte a sul, faz transição ou contato em mosaico com quase todos os domínios de vegetação do Brasil e engloba a Zona da Mata do Nordeste oriental, o Recôncavo Baiano e a chamada Costa do Descobrimento, alargando-se no Sudeste do Brasil, com os mares de morros, atingindo a porção Sul oriental de Santa Catarina e projetando-se para a Serra Gaúcha.
- II. Segundo a terminologia de Ab`Saber, os rupestres-biomas ocorrentes nos pontões rochosos, lajedos, manchas de solos líticos ou crostas metalogênicas deste domínio despertaram grande atenção às comunidades indígenas que para estas paisagens atribuíram o prefixo "ita", resultando em topônimos tupi-guaranis para muitas cidades catarinenses como Itapema, Itajaí e Itapoá.
- III. Jequitibá (*Cariniana legalis*), bromélias (*Vriesea itatiaiae* e *Nidullarium marigoï*), guapuruvu (*Schizolobium parahyba*) e pau-de-tucano (*Vochysia tucanorum*) são exemplares de espécies vegetais presentes neste domínio.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- B. () Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 02

De acordo com Aziz Ab'Saber, nas áreas planálticas situadas na fronteira de São Paulo com o Paraná, ocorre uma brusca interrupção da tropicalidade no território brasileiro, conformando, a partir daí em direção sul, as regiões fitogeográficas do Planalto das Araucárias e das Pradarias Mistas Gaúchas.

Em relação a estas regiões, analise as proposições.

- I. A diferença de temperatura média entre a região fronteira Rio Grande do Sul-Argentina e as terras planálticas do Paraná e de Santa Catarina é um elemento suficiente para determinar a ocorrência de dois ecossistemas diversos nestas regiões (Pradarias Mistas e Floresta de Araucária).
- II. A paisagem subtropical planáltica do Paraná e de Santa Catarina, hoje modificada pela fase de exploração madeireira, é fitofisionomicamente representada pelo dossel emergente de densos bosques de araucárias (*Araucária angustifolia*).
- III. No Planalto das Araucárias, a Southern Brazil Lumber & Colonization Co., uma serraria pertencente ao grupo empresarial da Brazil Railway Co., de Percival Farqhar, para quem foi destinada a concessão para construção do último trecho da ferrovia São Paulo-Rio Grande, recebeu permissão para exploração das madeiras em uma faixa de 15km de terras devolutas de cada lado da estrada, da qual foram expulsos os posseiros, sendo esse um dos movimentos deflagradores da Guerra do Contestado ocorrida entre 1912 e 1916.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- B. () Somente a afirmativa II é verdadeira.
- C. () Somente a afirmativa III é verdadeira.
- D. () Todas as afirmativas são verdadeiras
- E. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.

Questão 03

A geomorfologia da Ilha de Santa Catarina, bem como a da faixa central do litoral catarinense, apresentam íntima relação com o substrato geológico. Os vários morros descontínuos, constituídos por rochas cristalinas do _____, formavam grupos de ilhas, configurando um arquipélago. Essas ilhas abrigavam pequenas enseadas e protegiam antigas baías. Nas áreas onde afloram as rochas cristalinas, a região geomorfológica é denominada _____. As áreas sedimentares de formação _____ que delineiam o atual contorno da Ilha e as planícies da faixa continental costeira, apresentando relevos com forma plana, constituem a região geomorfológica das _____.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a citação, na sequência.

- A. () pré-cambriano – Serra Geral – quaternária – Planícies costeiras
- B. () cambriano – Serra Geral – terciária – Planícies terciárias
- C. () pré-cambriano – Serras do Leste Catarinense – quaternária – Planícies costeiras
- D. () pré-cambriano – Serras do Leste Catarinense – terciária – Planícies terciárias
- E. () cambriano – Serra Geral – terciária – Planícies costeiras

Questão 04

O Boletim de Monitoramento Hidrológico, elaborado diariamente no período da manhã (dias úteis) pela equipe da Sala de Situação ANA/EPAGRI/Ciram, tem como objetivo divulgar os dados das estações telemétricas da Agência Nacional de Águas (ANA). Com a sistematização e análise dos dados, é verificado o comportamento dos regimes hídricos nos rios das áreas mais vulneráveis do território catarinense.

Em relação ao balanço hídrico das bacias hidrográficas catarinenses (vertentes interior e atlântica), assinale a alternativa que corresponde ao comportamento esperado em anos em que são observados os efeitos do evento *La Niña*.

- A. () Período de relativa estiagem ou queda no nível de água dos reservatórios.
- B. () Período de relativo aumento de incidência de chuvas, com subida do nível de água dos reservatórios.
- C. () Período sem oscilações significativas no nível de água dos reservatórios.
- D. () Período de pequeno aumento no nível dos reservatórios, porém com tendência de leve queda para o ano subsequente, observado apenas na vertente do interior catarinense.
- E. () Os efeitos do evento *La Niña* não são observados no balanço hídrico da vertente do interior catarinense.

Questão 05

Um dos sistemas de classificação climática amplamente utilizado é o proposto por Wladimir Köppen, quer em sua forma original lançada em 1900, como em seu modelo revisado em 1918, basicamente relacionando clima, precipitação, cobertura vegetal e oscilações sazonais de temperatura.

Considerando-se que o esquema de classificação de Köppen reconhece cinco tipos climáticos principais, e, baseando-se, principalmente, nos critérios oscilações sazonais na temperatura e precipitação, associe as duas colunas.

- | | | |
|--|-----|--|
| 1. Tropicais chuvosos | () | O mês mais frio tem temperatura média abaixo de -3°C e o mês mais moderadamente quente tem temperatura média maior que 10°C . |
| 2. Secos | () | O mês mais frio tem temperatura média entre -3°C e 18°C . O mês mais moderadamente quente tem uma temperatura média maior que 10°C . |
| 3. Temperados chuvosos e moderadamente quentes | () | O mês mais frio tem temperatura média superior a 18°C . A precipitação pluvial anual é maior que a evapotranspiração anual. |
| 4. Frios com neve-floresta | () | A evapotranspiração potencial média anual é maior que a precipitação média anual. Não existe excedente de água, por isso nenhum rio permanente origina-se na região. |
| 5. Polares | () | O mês mais moderadamente quente tem temperatura média menor que 10°C . |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta**, de cima para baixo.

- A. () 5 – 4 – 1 – 2 – 3
- B. () 4 – 3 – 1 – 2 – 5
- C. () 5 – 1 – 3 – 2 – 4
- D. () 4 – 3 – 2 – 5 – 1
- E. () 3 – 4 – 1 – 2 – 5

Questão 06

A Política Nacional do Meio Ambiente, Lei 6.938, que institui o Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) e o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), foi aprovada em 1981 pelo Congresso Nacional em resposta ao clamor público provocado pelos efeitos nefastos da poluição industrial, especialmente representados na época pelo caso de Cubatão-SP. A Política está em consonância com o conceito de desenvolvimento sustentado proveniente da Conferência da Biosfera de Paris (1968). Também responde à pressão pela criação de instrumentos políticos e legais para defesa do meio ambiente desde a Conferência de Estocolmo (1972).

Sobre a Lei 6.938, de 1981, analise as proposições e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () A Política Nacional do Meio Ambiente perde importância após a Constituição Federal de 1988 que alterou o panorama da preservação ambiental no Brasil.
- () A Lei 6.938/81 estabelece, em seu artigo 3º, a definição de meio ambiente, degradação ambiental e poluição.
- () O artigo 4º da Lei estabelece sete objetivos (sendo o primeiro a compatibilização do desenvolvimento econômico-social, com preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico), entretanto, nenhum deles foi incorporado como princípio na Declaração do Rio, de 1992.
- () Um dos mais importantes instrumentos da Lei, expressos em seu artigo 9º, é a Avaliação de Impacto Ambiental, elevado a status constitucional nos termos do artigo 225, que estabelece a obrigatoriedade do Estudo de Impacto Ambiental como condição para instalação de obra ou atividade potencialmente causadora de significativa degradação ambiental.
- () A Lei aponta que compete ao CONAMA estabelecer, mediante proposta do IBAMA, normas e critérios para o licenciamento de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras, a ser concedido pelos Estados e supervisionado pelo IBAMA e que os Estados, na esfera de suas competências e nas áreas de sua jurisdição, elaborarão normas supletivas e complementares e padrões relacionados ao meio ambiente, observados os que forem estabelecidos pelo CONAMA.

Assinale a alternativa **correta**, de cima para baixo.

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

Questão 07

A Seção II da Lei Federal 9.605 de 1998, a Lei de Crimes Ambientais, enumera crimes contra a flora. Fazem parte destes crimes, **exceto**.

- A. () Extrair de florestas de domínio público ou consideradas de preservação permanente, sem prévia autorização, pedra, areia, cal ou qualquer espécie de minerais.
- B. () Fabricar, vender, transportar ou soltar balões que possam provocar incêndios nas florestas e demais formas de vegetação, em áreas urbanas ou em qualquer tipo de assentamento humano.
- C. () Desmatar, explorar economicamente ou degradar floresta, plantada ou nativa, em terras de domínio público ou devolutas, mesmo quando necessária à subsistência imediata pessoal do agente ou de sua família.
- D. () Receber ou adquirir, para fins comerciais ou industriais, madeira, lenha, carvão e outros produtos de origem vegetal, sem exigir a exibição de licença do vendedor, outorgada pela autoridade competente, e sem munir-se da via que deverá acompanhar o produto até o final do beneficiamento.
- E. () Impedir ou dificultar a regeneração natural de florestas e demais formas de vegetação.

Questão 08

A Seção III da Lei Federal 9.605 de 1998, a Lei de Crimes Ambientais, é intitulada "Da Poluição e outros Crimes Ambientais". Nesta lei, o Art. 54 aponta que "Causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora" gera reclusão de um a quatro anos e multa.

De acordo com o § 1º desse artigo, a pena altera-se para detenção de seis meses a um ano e multa se o crime:

- A. () causar poluição hídrica que torne necessária a interrupção do abastecimento público de água de uma comunidade.
- B. () tornar uma área, urbana ou rural, imprópria para a ocupação humana.
- C. () causar poluição atmosférica que provoque a retirada, ainda que momentânea, dos habitantes das áreas afetadas, ou que cause danos diretos à saúde da população.
- D. () for culposo.
- E. () dificultar ou impedir o uso público das praias.

Questão 09

Segundo a Política Nacional de Educação Ambiental (Lei 9795/1999), entendem-se por educação ambiental os processos por meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade.

Segundo esta lei, são princípios básicos da Educação Ambiental elencados no Art. 4º, **exceto**.

- A. () Formação de conselhos municipais específicos.
- B. () Enfoque humanista, holístico, democrático e participativo.
- C. () Concepção do meio ambiente em sua totalidade, considerando a interdependência entre o meio natural, o socioeconômico e o cultural, sob o enfoque da sustentabilidade.
- D. () Abordagem articulada das questões ambientais locais, regionais, nacionais e globais.
- E. () Pluralismo de ideias e concepções pedagógicas, na perspectiva da inter, multi e transdisciplinaridade.

Questão 10

Em relação às Unidades de Conservação do Estado de Santa Catarina, associe as duas colunas.

- | | | |
|---|-----|--|
| 1. Parque Estadual Acaraí | () | Criado em 2005, está localizado na planície litorânea de São Francisco do Sul, somando o arquipélago Tamboretes. |
| 2. Reserva Biológica Estadual do Aguai | () | Criado em 2007, situa-se no município de Florianópolis, entre a Praia de Moçambique e a Lagoa da Conceição. |
| 3. Reserva Biológica Estadual da Canela Preta | () | Criada em 1980, abrange os municípios de Botuverá e Nova Trento. |
| 4. Parque Estadual Fritz Plaumann | () | Criada em 1983, abrange os municípios de Morro Grande, Nova Veneza, Siderópolis e Treviso. |
| 5. Parque Estadual das Araucárias | () | Criado em 2003, abrange os municípios de São Domingos e Galvão. |
| 6. Parque Estadual do Rio Canoas | () | Criada em 1997, abrange os municípios de Benedito Novo e Doutor Pedrinho. |
| 7. Parque Estadual do Rio Vermelho | () | Criado em 2004, está situado no município de Campos Novos. |
| 8. Reserva Biológica Estadual do Sassafrás | () | Criado em 2003, está situado no município de Concórdia. |
| 9. Parque Estadual da Serra do Tabuleiro | () | Criado em 1975, abrange os municípios de Florianópolis, Palhoça, Santo Amaro da Imperatriz, Águas Mornas, São Bonifácio, São Martinho, Imaruí e Paulo Lopes. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta**, de cima para baixo.

- A. () 5 – 7 – 1 – 4 – 2 – 3 – 8 – 6 – 9
B. () 6 – 7 – 1 – 4 – 3 – 2 – 8 – 5 – 9
C. () 1 – 9 – 3 – 2 – 8 – 5 – 6 – 4 – 7
D. () 2 – 7 – 3 – 1 – 8 – 6 – 5 – 4 – 9
E. () 1 – 7 – 3 – 2 – 5 – 8 – 6 – 4 – 9

Questão 11**FORÇA-TAREFA CONTROLA INCÊNDIO NO PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO TABULEIRO**

A força-tarefa formada por equipes do Instituto do Meio Ambiente do Estado de Santa Catarina (IMA), Polícia Militar Ambiental e Corpo de Bombeiros conseguiu combater o incêndio que por 36 horas destruiu parte do Parque Estadual da Serra do Tabuleiro, maior Unidade de Conservação Estadual de proteção integral. O governador Carlos Moisés da Silva, acompanhado de representantes dos órgãos envolvidos na operação como o IMA, realizou coletiva de imprensa nesta quinta-feira, 12 de setembro, para apresentar dados do combate ao incêndio.

O fogo que começou por volta das 10 horas de terça-feira, 10 de setembro, continuou devastando o Parque durante a noite e foi controlado às 6h da manhã de quarta-feira, 11 de setembro. Mas devido ao forte vento, as chamas retornaram de forma intensa, alastrando-se na região sul da Unidade. À tarde, equipes por terra e pelo céu com os helicópteros Arcanjo, do Corpo de Bombeiros, e Águia, da Polícia Militar, combateram os diversos focos espalhados pelo Parque.

À noite, a segunda consecutiva, as equipes continuaram o trabalho e conseguiram controlar o incêndio que devastou cerca de 800 hectares do Parque Estadual da Serra do Tabuleiro. Na manhã desta quinta-feira, 12 de setembro, em sobrevoo o Arcanjo verificou que o fogo estava controlado.

[...]

Disponível em: < <http://www.ima.sc.gov.br/index.php/noticias/1291-operacao-consegue-controlar-incendio-no-parque-estadual-da-serra-do-tabuleiro>>. Publicado em 12/09/2019.

Acesso em 23/10/2019.

Considerando a matéria citada, analise as proposições sobre o Parque Estadual da Serra do Tabuleiro, e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

Concurso Público para Provimento de Vagas no Cargo de Nível Superior do Quadro de Pessoal do IMA – Edital nº 01/IMA/2019

- () Todos os anos são registrados focos de incêndio no Parque da Serra do Tabuleiro, e o deste ano, em que 800 hectares foram queimados, está relacionado entre os incêndios brandos da história do Parque.
- () O Parque Estadual da Serra do Tabuleiro ocupa cerca de 1% do território catarinense, abrangendo diversas cidades e também as ilhas do Corisco, dos Herdeiros, Mandijituba e os arquipélagos das Três Irmãs e Moleques do Sul.
- () O Parque Estadual da Serra do Tabuleiro é essencial para proteção da biodiversidade do ecossistema da Mata Atlântica, em que está inserido, além de preservar as nascentes dos mananciais que abastecem a Grande Florianópolis e Litoral Sul de Santa Catarina, como os rios Itapocuzinho e Potunga.

Assinale a alternativa **correta**.

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

Questão 12

Gerenciamento Costeiro (GERCO) é o conjunto de atividades e procedimentos que, pelos instrumentos específicos, permite a gestão dos recursos naturais da Zona Costeira, de forma integrada e participativa, objetivando a melhoria da qualidade de vida das populações locais, a preservação dos habitats específicos indispensáveis à conservação da fauna e da flora, adequando as atividades humanas à capacidade de suporte dos ecossistemas.

São instrumentos de execução do Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro de Santa Catarina (PEGC), **exceto**.

- A. () Zoneamento Ecológico Econômico Costeiro.
- B. () Plano de Urbanização Costeira Sustentável.
- C. () Plano de Gestão da Zona Costeira.
- D. () Sistema de Informações do Gerenciamento Costeiro.
- E. () Sistema de Monitoramento Ambiental.

Questão 13

Os turistas que frequentam as praias do litoral de Santa Catarina contam com uma vantagem que poucos estados no Brasil oferecem. Além da diversidade de suas paisagens de exuberante beleza natural, o Estado garante aos moradores e turistas um serviço de utilidade pública essencial no verão: o monitoramento da qualidade da água do mar para o banho humano. O quadro abaixo demonstra o relatório de balneabilidade realizado no Ponto de Coleta 1, no Pontal Norte da praia de Balneário Camboriú.

Data	Hora	Vento	Maré	Chuva	Água (C°)	Ar (C°)	E. Coli NMP/100ml	Condição
28/01/2019	7:19	Nordeste	Enchente	Fraca	26	24	12033	IMPRÓPRIO
21/01/2019	8:35	Sul	Vazante	Ausente	25	27	15531	IMPRÓPRIO
14/01/2019	7:38	Norte	Enchente	Intensa	26	24	24196	IMPRÓPRIO
07/01/2019	7:51	Noroeste	Vazante	Fraca	27	27	2382	IMPRÓPRIO
02/01/2019	7:13	Norte	Vazante	Ausente	26	26	2489	IMPRÓPRIO

Disponível em: Adaptado de <<https://balneabilidade.ima.sc.gov.br/relatorio/historico>>. Acesso em 24/10/2019.

Considerando o exposto em relação à pesquisa de Balneabilidade, analise as proposições e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () A Pesquisa de Balneabilidade analisa as águas de cada balneário e determina se estão próprias ou impróprias para o banho, isto é, se estão contaminadas ou não por esgotos domésticos pela contagem da bactéria *Escherichia coli* (*E.c.*).
- () A Pesquisa de Balneabilidade é um trabalho realizado sistematicamente pelo IMA desde 1976, e atualmente, acontece mediante coleta de amostras da água do mar em mais de 200 pontos da costa catarinense.
- () Para que a amostra seja confiável, as coletas não são realizadas nas áreas de grande fluxo de banhistas, evitando, assim, distorções.
- () A balneabilidade é considerada imprópria quando em mais de 20% de um conjunto de amostras coletadas nas últimas 5 semanas anteriores, no mesmo local, o resultado for superior a contagem de 800 *Escherichia coli* por 100 mililitros ou quando, na última coleta, o resultado for superior a 2000 *Escherichia coli* por 100 mililitros.
- () Nos dias 14/01/2019 e 28/01/2019 a coleta foi realizada em um período entre uma baixa-mar e uma preamar sucessivas.

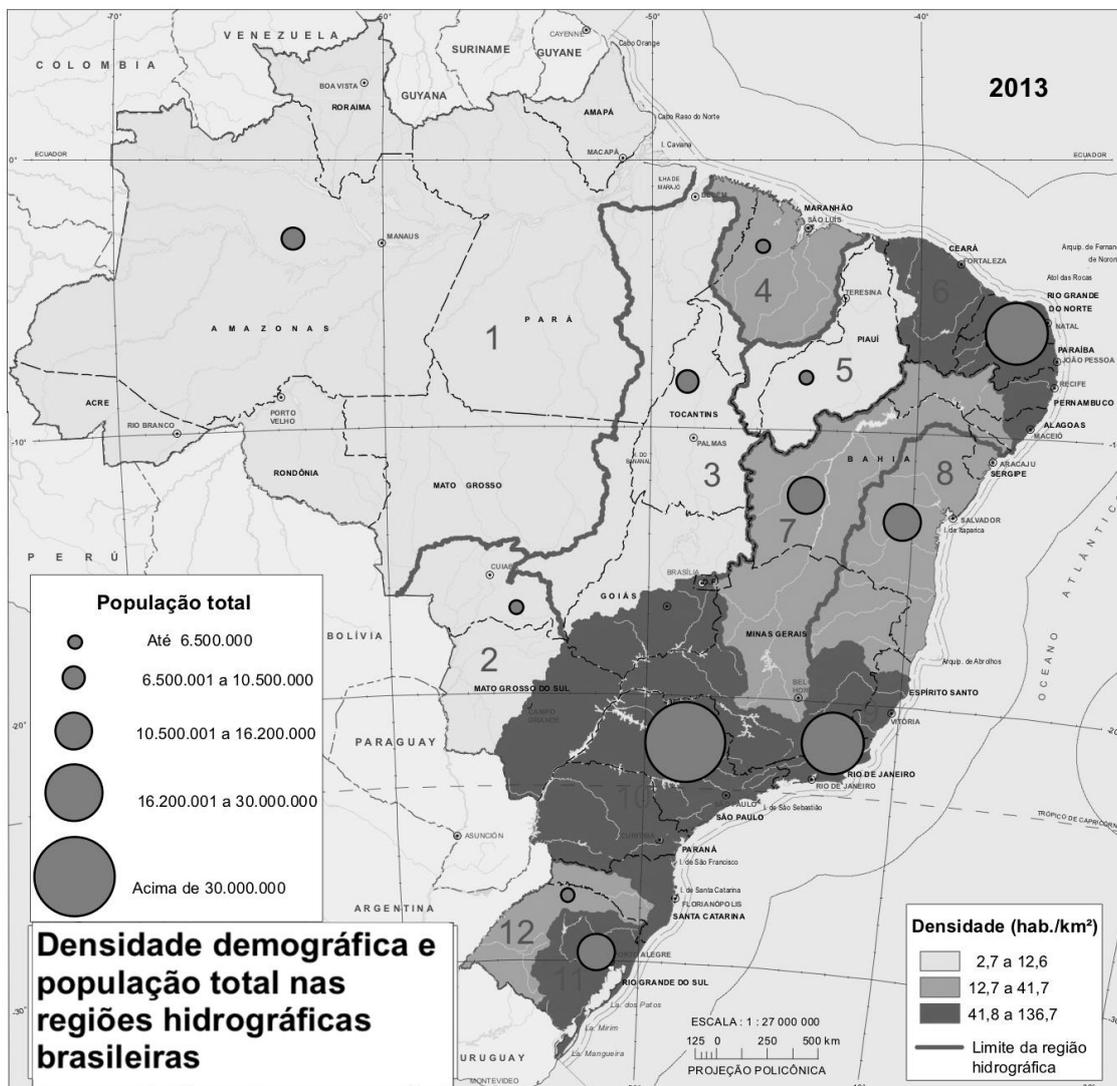
Assinale a alternativa **correta**, de cima para baixo.

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

Questão 14

O mapa a seguir demonstra a população total e a densidade demográfica das regiões hidrográficas brasileiras.

O exame da distribuição populacional por região hidrográfica é útil no sentido de explicar parte da pressão que a população exerce sobre os recursos hídricos, principalmente no que se refere ao consumo das famílias (abastecimento de água e saneamento), entretanto, outros tipos de uso da água, como irrigação e consumo industrial não estão diretamente ligados ao consumo da população local, pois, muitas vezes, cultivos agrícolas para exportação e produtos da indústria são enviados para fora da região hidrográfica.



Disponível em: Adaptado de <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv97884_cap7.pdf>. Acesso em 24/10/2019.

Considerando o mapa acima, analise as proposições sobre as regiões hidrográficas brasileiras.

- I. O território catarinense apresenta densidade populacional média a alta, sendo compreendido pelas regiões hidrográficas Paraná, Atlântico Sul e Uruguai.
- II. A vertente catarinense do litoral está compreendida na região hidrográfica do Atlântico Leste, que apresenta como vegetação predominante a Mata Atlântica.
- III. O planalto serrano e o oeste catarinense são compreendidos pela região hidrográfica do Paraná, que tem importância para o país em função das atividades agroindustriais desenvolvidas e do potencial energético.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- B. () Somente a afirmativa II é verdadeira.
- C. () Somente a afirmativa III é verdadeira.
- D. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 15

A Lei 9.433, de 1997, institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

Dentre os fundamentos desta Lei expostos em seu Art. 1º, fazem parte os seguintes, **exceto**.

- A. () A água é um bem de domínio público.
- B. () Em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano e a dessedentação de animais.
- C. () A água é um recurso natural limitado, dotado de valor econômico.
- D. () A gestão dos recursos hídricos deve sempre proporcionar o uso múltiplo das águas.
- E. () Gestão dos recursos hídricos é centralizada pelo Poder Público.

Questão 16

MEMBRO DO COMITÊ PARTICIPA DE AUDIÊNCIA SOBRE MINERAÇÃO



A discussão de questões ambientais relacionadas à extração de carvão em Urussanga foi o tema principal de uma audiência pública promovida pela Comissão de Turismo e Meio Ambiente da Assembleia Legislativa de Santa Catarina (Alesc) na noite de segunda-feira, dia 9, na Sociedade Recreativa Urussanga. A ação foi conduzida com foco voltado para um debate sobre as áreas degradadas, desativadas e os efeitos poluidores para a região. Participaram da audiência, moradores da comunidade de Rio Carvão, representantes dos poderes Legislativo, Executivo e Judiciário, empresários, profissionais, universitários e população em geral. O secretário executivo do Comitê da Bacia do Rio Urussanga, Fernando Damiani Preve acompanhou as discussões. Considerado o maior passivo ambiental de mineração em execução judicial no Brasil, o procurador do Ministério Público Federal (MPF) em Criciúma, Demerval Ribeiro Viana Filho informou que desde 2000 há decisão da Justiça Federal que obriga as empresas carboníferas a recuperarem mais de 26 mil hectares de áreas superficiais e de subsolo em toda a região Sul catarinense, sendo mais de 800 bocas de mina. O relatório de monitoramento referente ao ano de 2017 mostrou que Urussanga possui 1.241,96 hectares a serem contemplados com medidas de recuperação. A maior parte deste montante pertence a União, sendo 84,74%. A contaminação dos rios atinge mais 1,2 mil quilômetros nas bacias do Urussanga, Araranguá e Tubarão. Em 800 quilômetros, o pH está abaixo de quatro, o que impede qualquer tipo de vida nas águas. Para ele, há uma morosidade excessiva na recuperação desse passivo ambiental.

[...].

Disponível em: <<http://www.aguas.sc.gov.br/base-documental-rio-urussanga/noticias-rio-urussanga/item/6687-membro-do-comite-participa-de-audiencia-sobre-mineracao>>.

Publicado em 10/09/2019. Acesso em 20/10/2019.

Considerando a notícia acima, assinale a alternativa **correta** em relação à Política de Recursos Hídricos em níveis federal e estadual.

- A. () O processo de recuperação ambiental das áreas exploradas por mineradoras no sul do estado de Santa Catarina é dificultado em função de que a Resolução CONSEMA 98 de 2017 não aponta a lavra a céu aberto por escavação de carvão mineral em sua listagem de atividades sujeitas ao licenciamento ambiental e respectivos estudos ambientais.
- B. () A bacia hidrográfica do Rio Urussanga integra o sistema de drenagem da vertente do interior de Santa Catarina.
- C. () O Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos de Santa Catarina foi instituído recentemente, em 2017, pois este Estado não tem tradição de pensar o planejamento territorial a partir da escala da bacia hidrográfica, apenas fazendo-o após imposição da Política Nacional de Recursos Hídricos.
- D. () A principal crítica em relação ao debate atual sobre a construção do Plano Estadual de Recursos Hídricos diz respeito ao fato de estar ausente deste debate a questão de pagamentos por serviços ambientais (PSA).
- E. () A Lei 9.433 de 1997 determina a bacia hidrográfica como a unidade territorial para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

Questão 17

MOSTRA REÚNE OBRAS DE MULHERES ATINGIDAS POR BARRAGENS NA AMAZÔNIA



O Centro Cultural Sesc Boulevard, em Belém, recebe a exposição “Arpilleras Amazônicas: Costurando a luta por direitos”. A mostra traz um conjunto de telas de tecidos (arpilleras), costuradas por mulheres atingidas e ameaçadas por barragens da região Amazônica.

A técnica, popularizada por chilenas durante ditadura Pinochet, tem sido utilizada por brasileiras como ferramenta de expressão e denúncia. A exposição é uma forma de criticar e divulgar as violações de direitos sofridas por mulheres nas grandes obras do Xingu (Pará), Tapajós (Pará), Araguaia-Tocantins (Pará/Maranhão), Madeira (Rondônia) e Tocantins (Tocantins).

[...]

Disponível em: <<http://g1.globo.com/pa/para/noticia/2016/09/mostra-reune-obras-de-mulheres-atingidas-por-barragens-na-amazonia.html>>. Publicado em 19/09/2016.

Acesso em 22/10/2019.

A produção de energia via hidrelétricas implica profundo processo de modificação territorial, combinando aspectos econômicos, técnicos, políticos, socioculturais e ecológicos.

Considerando a matéria exposta acima, assinale a alternativa **incorreta** sobre a exploração do potencial hidrelétrico brasileiro.

- A. () O financiamento hidroenergético articula capitais estatais e privados e, coexistindo com essas forças, estão as populações atingidas, sujeitos ativos dos processos de modificação territorial e principais beneficiados pelo desenvolvimento implementado pelas barragens em Santa Catarina.
- B. () Os projetos de construção de hidrelétricas ocupam espaços de reprodução econômica, social e cultural de populações, gerando conflito entre duas lógicas de apropriação do espaço geográfico: como *valor de uso*, ou seja, meio de vida, e como *valor de troca*, ou seja, mercadoria para geração de energia.
- C. () A cidade de Itá, sede da Usina Hidrelétrica de Itá, construída no Rio Uruguai, é um caso que demonstra modificações territoriais relacionadas ao turismo e esportes náuticos, após a realocização da cidade.
- D. () No Brasil, as famílias atingidas por barragens se organizam em Grupos de Base pelo Movimento dos Atingidos por Barragens para reivindicar seus direitos.
- E. () Segundo a Resolução CONSEMA 98 de 2017, a produção de energia elétrica é uma atividade sujeita ao licenciamento ambiental e, para tal, deverá ser apresentado Estudo Ambiental Simplificado ou Estudo de Impacto Ambiental.

Questão 18

"O espaço social é, primeiramente ou em sua dimensão material e objetiva, um produto da transformação da natureza (do espaço natural: solo, rios etc.) pelo trabalho social. Palco das relações sociais, o espaço é, portanto, um palco verdadeiramente construído, modelado, embora em graus muito variados de intervenção e alteração pelo homem, das mínimas modificações induzidas por uma sociedade de caçadores e coletores (impactos ambientais fracos) até um ambiente construído e altamente artificial como uma grande metrópole contemporânea (fortíssimo impacto sobre o ambiente natural), passando pelas pastagens e campos de cultivo, pelos pequenos assentamentos etc.."

(SOUZA, Marcelo Lopes de. Algumas notas sobre a importância do espaço para o desenvolvimento social. In: Território 3, LAGET/UFRJ, Garamond, 1997.)

Considerando a citação acima sobre os Impactos Ambientais em Áreas Urbanas, analise as proposições e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () Considerando a importância das relações socioespaciais e da estrutura de classe ao entendimento da problemática ambiental urbana, constata-se que, nas cidades brasileiras, em geral, as áreas de maior risco ambiental são destinadas aos segmentos sociais menos favorecidos.
- () Os problemas ambientais atingem igualmente todo espaço urbano, ou seja, sua distribuição espacial não está sujeita à estrutura social de classe.
- () As análises sobre os impactos ambientais urbanos devem descrever os processos biofísicos, não sendo necessário o conhecimento dos processos político-econômicos e socioculturais que os geraram.
- () A questão ambiental é uma questão estritamente técnica, assim como, na história da urbanização brasileira, a prioridade dada à alocação de recursos públicos para obras de infraestrutura é uma decisão técnica, de forma que o Estado não pode ser elencado como um agente produtor de impacto ambiental.
- () A gestão dos problemas ambientais urbanos é responsabilidade do Estado, não devendo ser compartilhada com a sociedade civil, a qual não cabe participar das decisões e ações.

Assinale a alternativa **correta**, de cima para baixo.

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

Questão 19

"EU SOU UMA PESCADEIRA", DEFINE TEREZA DE JESUS VIEIRA, DE LAGUNA

A pescadora segue a lógica da terminação “eira” presente em outros ofícios, como lavadeira, rendeira. Apesar de o termo ser mais usado para se referir à mulher que vende peixe, o raciocínio recolhe uma expressão comum em Portugal



Uma rua de asfalto separa a casa de Maria Terezinha de Jesus Vieira, 58 anos, das águas do mar. Moradora no Canto da Lagoa, às margens da Lagoa de Santo Antônio, em **Laguna**, Tereza, como é conhecida, é casada, tem cinco filhos e cinco netos. Quando o assunto é a profissão, ela emprega uma palavra que entre uma redada e outra aparece no vocabulário das artesanais catarinenses.

[...]

— Eu sou pescadeira.

Disponível em: <<https://www.nsctotal.com.br/noticias/eu-sou-uma-pescadeira-define-tereza-de-jesus-vieira-de-laguna>>. Publicado em 10/09/2019. Acesso em 20/10/2019.

A reportagem multimídia publicada por Ângela Bastos no Portal NSC Total, em 2019, intitulada "Pescadeiras: o dia a dia das mulheres que vivem do mar em Santa Catarina" teve grande impacto ao divulgar o trabalho da mulher no universo da pesca artesanal.

Considerando a matéria sobre as comunidades tradicionais pesqueiras de Santa Catarina, analise as proposições.

- I. O trabalho das pescadoras artesanais acontece em terra e mar e a prova de sua grande importância é o fato de que dentre as 38 Colônias de Pescadores de Santa Catarina mais da metade apresenta uma mulher como presidente.
- II. A pesca artesanal, no estado de Santa Catarina, é impactada, negativamente, por atividades como a especulação imobiliária, os esportes náuticos, a mineração, o desmatamento, o descarte de lixos plásticos em oceanos, rios e lagoas, a privatização de terras públicas, dentre outras.
- III. No sul do estado de Santa Catarina, cultivos industriais como o de arrozais têm contaminado recursos hídricos com agrotóxicos, o que provoca a mortandade das espécies comerciais.
- IV. A exploração turística e imobiliária dos balneários catarinenses ocorre em harmonia com a pesca artesanal, pois os pescadores praticam a pesca no inverno, e no verão prestam serviços para os turistas, complementando a renda.

- V. A falta de conhecimento dos pescadores em relação ao meio ambiente contribui para a degradação ambiental, por isso, é fundamental que o processo de ocupação e exploração das terras e águas por estas comunidades tradicionais seja orientado segundo os princípios e as práticas de conservação da sociedade urbano-industrial.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas II, III e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 20

O Decreto nº 4.887 de 20 de novembro de 2003 regulamenta o procedimento para identificação, reconhecimento, delimitação, demarcação e titulação das terras ocupadas por remanescentes das comunidades dos quilombos, consideradas como os grupos étnico-raciais, segundo critérios de auto-atribuição, com trajetória histórica própria, dotados de relações territoriais específicas, com presunção de ancestralidade negra relacionada com a resistência à opressão histórica sofrida.

Sobre estas comunidades, analise as proposições.

- I. Das 16 comunidades quilombolas oficialmente certificadas pela Fundação Cultural Palmares em Santa Catarina, a maioria localiza-se no planalto serrano e no oeste catarinense.
- II. Mantendo suas tradições, há comunidades quilombolas que aprenderam a tirar sustento dos recursos naturais disponíveis, ao mesmo tempo em que se tornaram, diretamente, responsáveis por sua preservação, como exemplo da experiência do Morro do Fortunato, localizado em Garopaba-SC, *lócus* de produção agroecológica e turismo de base comunitária.
- III. Sempre que um empreendimento, obra ou atividade de potencial poluidor afetar comunidades quilombolas certificadas, a Fundação Cultural Palmares deverá ser provocada pelo órgão licenciador a se manifestar, segundo recomendação do Ministério Público Federal, atendendo também ao disposto na Resolução CONSEMA 98 de 2017.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente a afirmativa II é verdadeira.
- B. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- C. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- D. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- E. () Todas as alternativas são verdadeiras.

Questão 21

Sobre os povos indígenas Kaingang, Guarani e Xokleng que habitam o território catarinense, analise as proposições.

- I. Até os anos 1980, havia apenas duas Terras Indígenas demarcadas em Santa Catarina, a TI Xapecó, no oeste, e a TI Ibirama Laklãno, no vale do Itajaí, o que se explica pelo fato de que até então os povos indígenas não sentiam pressões desterritorializantes nas outras regiões do Estado, diferentemente dos dias atuais.
- II. A Constituição de 1988 identificou o conceito de Terra Indígena como o de "habitat", passando a ser reconhecidas não apenas as áreas de habitação permanente, mas todo o espaço necessário à manutenção das tradições do grupo.
- III. Para os Kaingang e Xokleng, a terra de referência tem a ver com o local das antigas aldeias, ao passo que os Guarani, mais do que um local já habitado pelo grupo, desejam a terra onde é possível vivenciar os costumes Guarani.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- D. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- E. () Somente a afirmativa II é verdadeira.

Questão 22

Segundo a resolução CONAMA 237/1997, Licenciamento Ambiental é um procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou daquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental, considerando as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis ao caso.

Abaixo são elencadas, fora de ordem, as etapas de solicitação do licenciamento ambiental. Coloque-as em ordem.

- I. Emissão dos documentos FCEI – Formulário de Caracterização de Empreendimento Integrado, DARE – Documento de Arrecadação de Receitas Estaduais e IN – Instrução Normativa.
- II. Detalhamento da modalidade de licenciamento.
- III. Cadastro do empreendedor/empreendimento.
- IV. Pagamento da DARE e envio de documentação digital solicitada.
- V. Seleção da modalidade de licenciamento.

Assinale a alternativa que contém a ordem das etapas de solicitação do licenciamento ambiental de acordo com a ordem apresentada na resolução CONAMA 237/1997.

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

Questão 23

A Resolução CONSEMA 98 de 2017 estabelece procedimentos para licenciamento ambiental, define os estudos ambientais, considerados os critérios de porte, potencial poluidor e natureza da atividade ou empreendimento, e aprova a listagem das atividades sujeitas ao licenciamento ambiental no Estado de Santa Catarina.

Associe as duas colunas de modo a apontar a conceituação correta para cada um dos termos.

- | | | |
|---|-----|---|
| 1. Estudo Ambiental Simplificado (EAS) | () | Estudo técnico elaborado por um profissional habilitado ou por equipe multidisciplinar que oferece elementos para a análise da viabilidade ambiental de empreendimentos ou atividades consideradas potencial ou efetivamente causadoras de degradação do meio ambiente. Deve abordar um diagnóstico simplificado da área do empreendimento e de seu entorno. |
| 2. Estudo de Conformidade Ambiental (ECA) | () | Expressa as conclusões do Estudo de Impacto Ambiental, devendo ser apresentado de forma objetiva e adequada à sua compreensão. As informações devem ser traduzidas em linguagem acessível, ilustradas por mapas, cartas, quadros, gráficos e demais técnicas de comunicação visual, de modo que se possa entender as vantagens e desvantagens do projeto, bem como todas as consequências ambientais de sua implementação. |
| 3. Estudo de Impacto Ambiental (EIA) | () | Estudo que guardará a relação de proporcionalidade com os estudos técnicos ambientais (Relatório Ambiental Prévio, Estudo Ambiental Simplificado, Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental) para fins de regularização de licenciamento ambiental do empreendimento ou atividade. |
| 4. Relatório Ambiental Prévio (RAP) | () | Estudo técnico elaborado por equipe multidisciplinar que oferece elementos para a análise da viabilidade ambiental de empreendimentos ou atividades consideradas potencial ou efetivamente causadoras de degradação do meio ambiente. Deve abordar a interação entre elementos dos meios físico, biológico e socioeconômico, buscando a elaboração de um diagnóstico integrado da área de influência direta do empreendimento, possibilitando a avaliação dos impactos diretos resultantes da implantação do empreendimento e a definição das medidas mitigadoras, de controle ambiental e compensatórias, quando couber. |

5. Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) () Estudo técnico elaborado por equipe multidisciplinar que oferece elementos para a análise da viabilidade ambiental de empreendimentos ou atividades consideradas potencial ou efetivamente causadoras de significativa degradação do meio ambiente. Deve abordar a interação entre elementos dos meios físico, biológico e socioeconômico, buscando a elaboração de um diagnóstico integrado das áreas de influência direta e indireta do empreendimento, possibilitando a avaliação dos impactos diretos e indiretos resultantes da implantação do empreendimento e a definição das medidas mitigadoras, de controle ambiental e compensatórias.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta**, de cima para baixo.

- A. () 2 – 5 – 1 – 3 – 4
- B. () 5 – 4 – 2 – 1 – 3
- C. () 2 – 4 – 5 – 3 – 1
- D. () 4 – 5 – 2 – 1 – 3
- E. () 4 – 2 – 1 – 5 – 3

Questão 24

De acordo com a Resolução CONSEMA 98 de 2017, associe as duas colunas. A coluna da direita apresenta conceitos e a da esquerda os termos.

- | | | |
|---|-----|--|
| 1. Licença Ambiental Prévia (LAP) | () | Documento que autoriza a operação da atividade ou empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento das licenças anteriores, com as medidas de controle ambiental e condicionantes determinados para a operação e, quando necessário, para a sua desativação. |
| 2. Licença Ambiental de Instalação (LAI) | () | Documento que aprova a concepção e localização de empreendimento ou atividade, atestando sua viabilidade ambiental, com o estabelecimento dos requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação. |
| 3. Licença Ambiental de Operação (LAO) | () | Documento que autoriza a instalação do empreendimento ou atividade, de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes. |
| 4. Licença de Adesão ou Compromisso (LAC) | () | Documento de licenciamento, preferencialmente obtido por meio eletrônico, em uma única etapa, por meio de declaração de adesão e compromisso do empreendedor aos critérios e pré-condições estabelecidas pelo órgão ambiental licenciador para a instalação e operação do empreendimento ou atividade. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta**, de cima para baixo.

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

Questão 25

De acordo com a Resolução CONSEMA 98 de 2017, analise as proposições.

- I. São modalidades de licenciamento ambiental: Licenciamento Bifásico, por meio de Licença Ambiental de Instalação (LAI) e Licença Ambiental de Operação (LAO); Licenciamento Simplificado, por meio de Autorização Ambiental (AuA), e Licenciamento por Adesão e Compromisso.
- II. A Autorização Ambiental (AuA) consiste em documento de licenciamento ambiental simplificado, constituído por um único ato, que aprova a localização, concepção e implantação do empreendimento e atividade, de acordo com os controles ambientais aplicáveis a serem definidos pelo órgão ambiental licenciador, restando a emissão da Licença Ambiental de Operação após apresentação de Estudo Ambiental Simplificado (EAS).
- III. A Licença Ambiental de Instalação (LAI) e a Licença Ambiental de Operação (LAO) não poderão ser emitidas de forma concomitante, apenas sucessiva.
- IV. No licenciamento de um empreendimento deverão ser definidas a Atividade Principal e as Atividades Secundárias e, quando houver, o estudo ambiental, exigido para fins de licenciamento ambiental, deverá ser de acordo com a atividade que requeira o estudo ambiental de maior complexidade.
- V. O Licenciamento por Adesão e Compromisso será efetuado por meio eletrônico, em uma única etapa, por meio de declaração de adesão e compromisso do empreendedor aos critérios e pré-condições estabelecidas pelo órgão ambiental licenciador, para a instalação e operação de empreendimentos ou atividades, sendo que o empreendedor deverá realizar a descrição da atividade, a caracterização da área, bem como apresentar projeto acompanhado da devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou documento equivalente.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, III, IV e V são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 26

De acordo com a Resolução CONSEMA 98 de 2017, analise as proposições sobre a ampliação do empreendimento ou atividade licenciada que implique alteração de suas atividades.

- I. Caso, com a proposta de ampliação, o empreendimento ou atividade atinja um porte correspondente a um Estudo Ambiental diferente do estudo apresentado no processo original do licenciamento ambiental, deverá ser requerida a LAP para ampliação. O novo Estudo deverá contemplar os impactos das atividades existentes acrescidas da ampliação.
- II. Caso, com a proposta de ampliação, o empreendimento ou atividade não atinja outro porte ou ainda, atinja outro porte, porém que corresponde ao mesmo estudo ambiental apresentado no processo original do licenciamento ambiental, deverá ser requerida a LAI para ampliação, desde que mantidas as condicionantes da LAP, sem a necessidade de novo estudo ambiental.
- III. Qualquer alteração nas instalações e equipamentos das atividades licenciadas, que não impliquem alteração dos critérios estabelecidos no licenciamento ambiental, deve ser informada ao órgão ambiental licenciador para conhecimento e inserção no processo de licenciamento ambiental original, sem a necessidade de licenciamento ambiental para ampliação.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente a afirmativa II é verdadeira.
- B. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- C. () Somente a afirmativa III é verdadeira.
- D. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 27

"A leitura da cidade como um sistema termodinâmico aberto identificará no urbano o locus privilegiado da produção crescente da entropia, emblema da irreproduzibilidade ilimitada do processo de crescimento econômico-material. A insustentabilidade urbana é, nesta perspectiva, uma expressão social da irreversibilidade termodinâmica. Com base de uma leitura da cidade como lugar por excelência da perda de capacidade de transformação de energia em trabalho, caberia ao planejador urbano minimizar a degradação energética e desacelerar a trajetória de irreversibilidade".

(ACSELRAD, Henri. Discurso da Sustentabilidade Urbana. In: *Revista Brasileira de Estudos Urbanos e Regionais*. N.1, maio 1997.)

Considerando a citação acima sobre os Impactos Ambientais em Áreas Urbanas em sua interface com a Ecologia Geral e a lei da Entropia, analise as proposições e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- A segunda lei da termodinâmica, a lei da entropia, versa que em um sistema fechado não há dissipação de energia.
- A termodinâmica do não-equilíbrio desenvolvida por Ilya Prigogine (1917-2003) empreendeu importante revisão do tema da entropia, pois argumenta que na termodinâmica tradicional os sistemas eram considerados isolados, entretanto, os sistemas naturais são fundamentalmente abertos, trocando energia e matéria com o meio ambiente, portanto, são capazes de renovar energia e se auto-organizar.
- Um aspecto, especialmente, enfatizado por Prigogine na termodinâmica do não-equilíbrio diz respeito ao atributo de irreversibilidade, alinhando-se à física newtoniana ao posicionar-se a favor de uma conotação temporal (*a flexa do tempo*) compatível com a experiência humana.
- A cidade pode ser considerada como um sistema aberto e complexo, em que ordem e desordem estão dialeticamente relacionadas.
- A análise do impacto ambiental urbano, quando considera a perspectiva dos sistemas complexos não-lineares longe do equilíbrio, suas múltiplas causalidades e complexidade têm ampliado seu potencial heurístico e de concepção de alternativas.

Assinale a alternativa **correta**, de cima para baixo.

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

Questão 28

Geoprocessamento são todas as tecnologias utilizadas para aquisição, processamento, armazenamento, manutenção, interpretação e/ou análise de dados e informações georreferenciadas.

Quanto às tecnologias e aos métodos de geoprocessamento, associe as colunas.

- | | | |
|--------------------------|-----|---|
| 1. Redes | () | São insumos tanto para mapeamento de referência, quanto para mapeamento temático, e são armazenados em representação matricial. |
| 2. Imagens | () | Propriedades que não se alteram quando o mapa sofre uma transformação. |
| 3. Dados tabulares | () | São parte dos dados de referência e temáticos que são armazenados em forma de coordenadas vetoriais, com a topologia arco-nó e seus atributos não gráficos são guardados em um banco de dados. |
| 4. Topologia dos objetos | () | Devem responder às seguintes perguntas sobre os dados: o que é, quando foi produzido, por quem foi produzido, qual a extensão geográfica abrangida pelo dado, como ele foi produzido, qual sua qualidade, entre outras informações. |
| 5. Metadados | () | São associados ou não aos dados gráficos ou espaciais, na estrutura vetorial, que podem contemplar diferentes informações descritivas e complementares das entidades espaciais. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta**, de cima para baixo.

- A. () 5 – 4 – 3 – 2 – 1
- B. () 2 – 4 – 1 – 5 – 3
- C. () 3 – 5 – 4 – 1 – 2
- D. () 2 – 4 – 3 – 5 – 1
- E. () 5 – 3 – 1 – 4 – 2

Questão 29

O Governo do Estado de Santa Catarina, por meio da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDS), realizou o Levantamento Aerofotogramétrico, um projeto para a obtenção de dados geográficos de alta precisão que ajudarão no desenvolvimento sustentável do Estado. O Levantamento Aerofotogramétrico conta com mais de 70 mil aerofotos, ortofotomosaicos coloridos e infravermelhos, modelos digitais altimétricos, restituição da hidrografia, bacias hidrográficas e infraestrutura hídrica, com potencial de utilização em diversas atividades ligadas à gestão territorial e ambiental. O Sistema de Informações Geográficas de Santa Catarina (SIG SC) é uma ferramenta com acesso público a estes dados.

O SIG SC pode ser útil para toda a população. Com o acesso aos dados georreferenciados, os cidadãos, usuários do sistema, podem, **exceto**.

- A. () Editar arquivos vetoriais e matriciais, tais como restituição da hidrografia e modelos digitais altimétricos constantes no SIG, favorecendo a atualização do sistema.
- B. () Consultar bases de dados matriciais referentes aos aerolevantamentos disponíveis no SIG.
- C. () Realizar eventual *download* de informação pública disponível no sistema, seja ela matricial ou vetorial.
- D. () Observar, diferentes planos de informação organizados em camadas, sejam elas vetoriais e ou em formato raster.
- E. () Observar por meios dos ortofotomosaicos coloridos, variados usos de áreas ou parcelas do solo, em território catarinense.

Questão 30

De acordo com a lei 9.985 de 2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), entende-se por zona de amortecimento, o entorno de uma unidade de conservação, em que as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a unidade e corredores ecológicos; porções de ecossistemas naturais ou seminaturais, ligando unidades de conservação, que possibilitam entre elas o fluxo de genes e o movimento da biota, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas, bem como a manutenção de populações que demandam, para sua sobrevivência, áreas com extensão maior que aquela das unidades individuais.

A aplicação de geometria de delimitação de entornos, em camadas de dados vetoriais, componentes de um Sistema de Informação Geográfica, utilizados para gestão de locais com características como zona de amortecimento e corredores ecológicos, envolvem a seguinte técnica de análise espacial:

- A. () Aplicação de junção espacial ou *spatial joint*.
- B. () Intersecção espacial ou *overlay*.
- C. () Método de regressão geostatística para interpolação de dados tipo *kriging*.
- D. () Aplicação de malhas ou grades triangulares ou *triangular irregular network - TIN*.
- E. () Aplicação de área de influência ou *buffer*.

Prova de Língua Portuguesa

(10 questões)

Questão 31



Disponível em:

https://www.google.com/search?q=so+nao+entendi+porque+sao+chama&rlz=1C1GGRV_enB, acesso em outubro 2019.

Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao Texto1.

- A. () Da leitura do balão sobre o pensamento do “filhote do pássaro”, ironicamente, infere-se a indiferença do pássaro quanto à classificação do homem como animal racional. Esta ironia está acentuada pelo uso das aspas na palavra *racionais*.
- B. () O texto apresenta linguagem mista ou híbrida, visto que agrega linguagem verbal e linguagem não-verbal para reproduzir a mensagem, a exemplo, neste quadrinho, pode-se acompanhar a mensagem da história por meio do desenho; da fala e do pensamento dos personagens, representados pelos balões.
- C. () No primeiro balão, a “mãe pássaro” expõe a maneira como o homem vem, indiferentemente, tratando a natureza, ao mesmo tempo em que procura justificar o artifício que ele tem para gerar recursos para a sobrevivência dele ou a própria ganância humana.
- D. () Reticências é um sinal de pontuação que marca uma interrupção, indicando uma supressão na estrutura frasal. Em dois balões do quadrinho, o pensamento se encerra com reticências, pois é uma forma de justificar a ausência de ações benevolentes do homem para com a natureza.
- E. () Este quadrinho procura mostrar uma narrativa com imagem e texto e da leitura dela depreende-se que o discurso se desenrola com transformação de época e avanços tecnológicos, proporcionando a dominância de um sistema sobre o outro, um representado pelos pássaros e o outro pelo homem.

Texto 2

1. [...] As investigações sobre a origem do óleo ainda não avançaram. [...] A situação preocupa, além das autoridades, ambientalistas. "Sem dúvida é o maior desastre ambiental no litoral do Nordeste do Brasil", diz Flávio Lima, coordenador geral do Projeto Cetáceos da Costa Branca da Universidade Estadual de Rio Grande do Norte (UERN). Ele e sua equipe estão envolvidos no atendimento dos animais contaminados pelo óleo de origem ainda desconhecida e identificado como petróleo cru. [...]
5. Até agora, a única informação confirmada é que o óleo é um petróleo bruto provavelmente produzido na Venezuela, o que é negado pelo país vizinho.
10. Entretanto, o vazamento deve ter ocorrido de um navio fora das águas brasileiras, a cerca de 400 km de distância da costa de Pernambuco. "O caso é muito complexo e inédito na história do Brasil. Muitas hipóteses são consideradas, incluindo naufrágios e derramamentos acidentais. No momento, são muito remotas as possibilidades de exsudação de petróleo nas Águas Jurisdicionais Brasileiras e poluição causada por lavagem de tanques de navios transitando em nossas águas, pelo volume do material recolhido", informou a Marinha. [...]
15. Para chegar à conclusão do caso, Humberto Barbosa diz que é preciso ter cautela porque há muitos navios cruzando a área onde teria ocorrido o vazamento. "É uma rota mais ou menos como uma rota de aviões.

Disponível em: <https://noticias.uol.com.br/meio-ambiente/ultimas-noticias/redacao/2019/10/14/sem-detalhes-investigacao-sobre-oleo-no-mar-esbarra-em-limites-tecnicos.htm>, acesso em outubro 2019.

Questão 32

Analise as proposições em relação ao Texto2.

- I. Na estrutura “Sem dúvida é o maior desastre ambiental” (linhas 2 e 3) a palavra destacada, quanto à morfologia, classifica-se adjetivo e, quanto à flexão de grau, está na forma analítica, pois segue padrões especiais, por se tratar de um vocábulo cuja origem é latina.
- II. A expressão “petróleo cru” (linha 7) refere-se ao petróleo que ainda não foi refinado, ou seja, “in natura”, por não ter ainda a sua origem definida, ser uma incógnita o seu surgimento nas praias do Nordeste.
- III. No período “Ele e sua equipe estão envolvidos” (linha 5), quanto à sintaxe, as palavras destacadas são, sequencialmente, sujeito composto e predicativo do sujeito.
- IV. A estrutura “O caso é muito complexo e inédito na história do Brasil” (linhas 11 e 12) afirma que, por ter sido um fato ocorrido pela primeira vez em águas brasileiras, a situação tornou-se alarmante e catastrófica, pois provocou a contaminação, também, em águas estrangeiras.
- V. As aspas (“ ”) representam um recurso gráfico empregado, além de outras situações, também, para abrir ou fechar o discurso, logo um sinal de pontuação utilizado na produção de textos, em especial nos narrativos. Nos exemplos do texto, elas foram usadas para a citação direta, representando a fala, no discurso, de entrevistados.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, II, IV e V são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas III e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 33

Analise as proposições em relação ao Texto 2, e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () A estrutura “Flávio Lima, coordenador geral do Projeto Cetáceos da Costa Branca da Universidade Estadual de Rio Grande do Norte (UERJ)” (linhas 3 a 5), reforçada pela palavra destacada, justifica porque eles se preocupam em salvar apenas os animais que fazem parte da ordem dos mamíferos aquáticos.
- () No período “há muitos navios cruzando a área onde teria ocorrido o vazamento” (linha 18) o verbo destacado está flexionado no presente do indicativo e sendo usado como sinônimo de existir, logo é classificado como verbo impessoal, portanto só pode ser flexionado na terceira pessoa do singular, seja qual for o tempo e o modo verbal.
- () Na estrutura “são muito remotas as possibilidades de exsudação de petróleo” (linhas 13 e 14) se as palavras destacadas forem substituídas por *longínquas* e *expunção*, sequencialmente, ainda assim, mantém-se o sentido e a coerência no texto.
- () No período “o que é negado pelo país vizinho” (linha 9) observa-se a construção da voz passiva analítica, com um agente da passiva indeterminado, isso se justifica porque o próprio texto também não determina o responsável pelo derramamento de óleo, assim comprova-se a coerência semântica textual e gramatical.
- () O sintagma “As investigações sobre a origem do óleo ainda não avançaram” (linha 1) revela que, mesmo apesar de todo o empenho das empresas estatais brasileiras e venezuelanas para as pesquisas, a situação permanece estagnada quanto à grande massa oleosa em toda a costa marítima brasileira.

Assinale a alternativa **correta**, de cima para baixo.

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

Questão 34

Analise as proposições em relação ao Texto 2, e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () Por ser o texto 2 uma matéria jornalística com entrevistas, representada por algumas falas, na estrutura linguística “estão envolvidos no atendimento dos animais contaminados” (linhas 5 e 6), ao que se refere à sintaxe de regência, há desvio às normas exigidas pela gramática normativa, no entanto, o jornalista tem certa liberdade para expressar a sua criatividade, sem se prender, necessariamente, às normas gramaticais, pois aqui ele, também, pode fazer uso da “licença poética”.
- () A leitura do texto, reforçada pelo período “A situação preocupa, além das autoridades, ambientalistas” (linha 2), leva o leitor a inferir o quanto é apreensiva e preocupante a situação para os ecossistemas, principalmente o marinho.
- () Na estrutura “ Para chegar à conclusão do caso” (linha 17) o sinal gráfico da crase foi usado para justificar o complemento preposicionado, exigido pelo verbo, quanto à transitividade, transitivo indireto.
- () A estrutura “ o que é negado pelo país vizinho” (linha 9) é uma oração na voz passiva, se ela for reescrita na voz ativa ficará: *o país vizinho nega*, logo, quanto à sintaxe, *país vizinho* que era *agente da passiva*, na primeira oração, passa a ser *sujeito*, na voz ativa.
- () O período “o vazamento deve ter ocorrido de um navio fora das águas brasileiras” (linha 10) implica a não observância do controle da marinha, quanto à navegação em alto mar, pois o monitoramento e o cuidado pertencem, já, à outra instância, uma vez que estas leituras e observações são feitas por satélites.

Assinale a alternativa **correta**, de cima para baixo.

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

Questão 35

Analise as proposições em relação ao Texto 2.

- I. As expressões “Até agora” (linha 8) e “No momento” (linha 13) não pertencem ao mesmo campo semântico, embora, no texto, elas façam referência a tempo, entretanto ambas fazem parte do mesmo campo lexical.
- II. A leitura da estrutura “Muitas hipóteses são consideradas, incluindo naufrágios e derramamentos acidentais” (linhas 12 e 13) leva o leitor a inferir que, apesar do largo campo de possibilidades e o empenho de autoridades e ambientalistas, a estimativa quanto à origem de procedência do óleo ainda está descartada.
- III. O período “Sem dúvida é o maior desastre ambiental no litoral do Nordeste do Brasil” (linhas 2 e 3) revela que isto se deve ao fato de que as amostras de óleo coletadas, após análises em laboratórios, comprovam o alto índice de toxicidade e contaminação por não serem produzidas e comercializadas aqui no Brasil.
- IV. Entende-se por pressuposto o conhecimento de que o falante ou o autor de um texto escrito espera que seu interlocutor disponha e que o capacite a compreender o que é dito (ou escrito) em determinado contexto. Da leitura da estrutura “ A situação preocupa, além das autoridades, ambientalistas” (linha 2), infere-se que há o pressuposto de um cataclismo ecossistêmico.
- V. Os vocábulos “ambientalistas” (linha 2), “desconhecida” (linha 6) e “petróleo” (linha 8), quanto ao processo de formação de palavras, classificam-se, sequencialmente, derivação sufixal, derivação prefixal e sufixal, enquanto o vocábulo petróleo, por conter elementos provenientes de línguas diferentes, *petra* (latim) e *óleo* (grego), diz-se que é hibridismo.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I, II, IV e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 36

Analise as proposições em relação ao Texto 2.

- I. Da leitura da estrutura “porque há muitos navios cruzando a área onde teria ocorrido o vazamento” (linha 18), depreende-se que, apesar de a mancha de óleo ter se alastrado ao longo de parte da zona litorânea brasileira, as operações de análises e monitoramentos, pelos órgãos competentes, diagnosticaram que há uma estimativa provável da origem do vazamento do derramamento de óleo.
- II. No período “que o óleo é um petróleo bruto provavelmente produzido na Venezuela, o que é negado pelo país vizinho” (linhas 8 e 9), as duas palavras destacadas, quanto à morfologia, são, na sequência, artigo definido e pronome demonstrativo.
- III. Na estrutura “poluição causada por lavagem de tanques de navios transitando em nossas águas” (linha 15) a palavra destacada, quanto à morfologia, faz parte de formas nominais relativa aos verbos, ou seja, é particípio, fato de ela ser constituída pela terminação -ada, a qual expressa uma ideia já transcorrida. E no texto foi usada a expressão no passado para reforçar a ideia de que as investigações acerca da origem do óleo foram vãs.
- IV. A leitura do texto leva o leitor a inferir que, apesar de todo o envolvimento de comunidades federais, científicas, ambientalistas e populares para a coleta de resíduos do óleo nas praias brasileiras, não houve avanço para impedir um colapso no ecossistema aquático.
- V. Na estrutura “poluição causada por lavagem de tanques de navios transitando em nossas águas” (linha 15) há um período composto formado por duas orações reduzidas; a primeira classifica-se oração subordinada substantiva objetiva direta reduzida de particípio, e a seguinte oração subordinada substantiva subjetiva reduzida de gerúndio.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Texto 3

01 No dia 19 de agosto os paulistanos tomaram um susto. Por volta das 15h, o dia virou noite: as luminárias das ruas se acenderam automaticamente e os motoristas precisaram ligar os faróis dos carros. Climatologistas explicaram que o fenômeno com ares apocalípticos teve a ver, entre outros fatores, com as queimadas que se espalharam por diferentes estados brasileiros.

05 Em meio à polêmica causada pelo avanço do desmatamento nas florestas brasileiras, um tema passou quase em branco. Mais do que a difusa ideia de que a Amazônia é o “pulmão verde” do planeta, há implicações bastante concretas do desequilíbrio ambiental causado pela destruição da cobertura vegetal brasileira.

10 Embora invisíveis, “rios voadores” correm pelo país e influenciam o regime de chuvas da maior parte das regiões.

De acordo com os pesquisadores, esses fenômenos são formados por massas de ar carregadas de umidade (em forma de vapor) e transportadas pelo vento. Um dos mais importantes rios voadores do mundo se forma no norte do Brasil. “Ele nasce com a umidade evaporada na região equatorial do Oceano Atlântico e entra no país na altura da cidade de Belém [*no Pará*]”, explica o engenheiro e aviador Gérard Moss, suíço naturalizado brasileiro que estuda e divulga o fenômeno desde 2006.

15 [...]

20 [...]Na verdade, é como se houvesse outro Rio Amazonas correndo no ar, sobre a floresta, com centenas de quilômetros de largura. “O rio voador transporta 20 bilhões de toneladas de água por dia, mais do que a vazão do Amazonas, que despeja no oceano 17 bilhões de toneladas diariamente”, diz Moss.

25 Em 19 de agosto, o fenômeno levou para São Paulo a fumaça e fuligem das queimadas feitas na Amazônia. [...]

Ironicamente, o céu escurecido na maior cidade do país trouxe às claras a preocupação de cientistas e ambientalistas. Ainda que sejam necessários mais estudos para entender o impacto do desmatamento na dinâmica dos rios voadores, fica evidente que o equilíbrio tênue responsável por reger a natureza também responde por consequências bem palpáveis (e assustadoras) para as nossas vidas.

30

Fonte: Evanildo da Silveira. *Um rio que corre no céu*, in Revista Galileu, ed.339, outubro de 2019, pp.8 e 9. Adaptado.

Questão 37

Analise as proposições em relação ao Texto 3, e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () O verbo virar possui diversas regências, variando-as conforme o sentido que ele é empregado. No período “o dia virou noite” (linhas 1 e 2), foi empregado na acepção de *transformar-se em*, portanto, é um verbo de ligação e o substantivo *noite* tem a função sintática de predicativo do sujeito.
- () A pontuação, na Língua Portuguesa, tem, entre muitas, a finalidade de assinalar pausas, esclarecer períodos, separar palavras. Em: “o dia virou noite: as luminárias das ruas se acenderam automaticamente” (linhas 1 e 2) os dois pontos foram usados para interromper a ideia expressa anteriormente.
- () É correto afirmar que o autor do texto mantém distância em relação aos fatos narrados, porque não há comprovação de que os “rios voadores” fazem parte do território nacional.
- () Da leitura do texto, subentende-se que as queimadas e o desmatamento da Amazônia prejudicam a formação dos “rios voadores” que jorram suas águas por todo o território nacional.
- () Nos segmentos “fenômeno com ares apocalípticos” (linha 4) e “Mais do que a difusa ideia” (linha 7), se as palavras destacadas forem substituídas, na sequência, por *obscuros* e *disseminada*, a coerência e o sentido, no texto, são mantidos.

Assinale a alternativa **correta**, de cima para baixo.

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

Questão 38

Analise as proposições em relação ao Texto 3.

- I. No segmento “que o equilíbrio ténue responsável por reger a natureza também responde” (linhas 29 e 30), o emprego da palavra destacada deve-se à necessidade de corrigir uma informação já apresentada no parágrafo anterior.
- II. Segundo o texto, para os pesquisadores, o fenômeno dos “rios voadores” deve-se à umidade retirada das raízes das árvores da floresta Amazônica.
- III. Em “sejam necessários mais estudos para entender o impacto” (linhas 27 e 28), o verbo na forma do infinitivo pode ser substituído pelo substantivo cognato–entendimento –, mantendo-se, assim, a adequação no período: sejam *necessários mais estudos para o entendimento do impacto*.
- IV. Substantivos que exercem a função sintática de objeto direto podem, na maioria das vezes, ser substituídos por pronomes pessoais oblíquos correspondentes, recebendo, se necessário, adequações. Assim em: “ligar os faróis” (linha 3) “influenciaram o regime” (linha 10) e “entender o impacto” (linha 28) as substituições corretas dos termos destacados são, na sequência, *ligá-los*, *influenciaram-no* e *entendê-lo*.
- V. O texto 3 é, essencialmente, de caráter geográfico e não tem importância alguma para a sociedade urbana.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas III e V são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- E. () Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.

Questão 39

Analise as proposições em relação ao Texto 3, e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () O texto é pontuado com advérbios de intensidade como “mais” (linha 27), “maior” (linha 26) e “bem” (linha 30) com a finalidade de estabelecer o quanto os “rios voadores” têm importância na distribuição das chuvas nos estados brasileiros.
- () A Topologia pronominal é o estudo da colocação do pronome oblíquo átono na frase, considerado em relação ao verbo. No período “com as queimadas que se espalharam” (linhas 4 e 5) ocorre a próclise, devido à existência do pronome relativo como partícula atrativa do pronome oblíquo átono.
- () Em: “influenciam o regime de chuvas na maior parte” (linhas 10 e 11) a expressão destacada é, na morfologia, locução adjetiva e pode ser substituída pelo adjetivo *pluviais*, mantendo-se a coerência e o sentido, no texto.
- () Segundo o texto, os “rios voadores” são mais importantes que o Rio Amazonas, pois eles contêm mais água que é transportada para as regiões do país, principalmente para a região Norte.
- () Nas estruturas “esses fenômenos são formados” (linha 12) e “para as nossas vidas” (linhas 30 e 31) as palavras destacadas são na morfossintaxe, sequencialmente, pronome adjetivo demonstrativo/adjunto adnominal e pronome adjetivo possessivo/adjunto adnominal.

Assinale a alternativa **correta**, de cima para baixo.

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

Questão 40

Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao Texto 3.

- A. () Em “o céu escurecido na maior cidade do país trouxe às claras” (linha 26) há a presença da figura de linguagem denominada antítese.
- B. () Nas estruturas “Climatologistas explicaram que o fenômeno” (linhas 3 e 4), “a vazão do Amazonas, que despeja” (linhas 22 e 23) e “fica evidente que o equilíbrio” (linha 29), as palavras destacadas são, na morfologia, sequencialmente, pronome relativo, cujo antecedente é Climatologistas; pronome relativo cujo antecedente é Amazonas, e conjunção subordinativa integrante.
- C. () No período “Embora invisíveis, ‘rios voadores’ correm pelo país” (linha 10) a palavra destacada é, na morfologia, conjunção subordinativa concessiva e pode ser substituída por *Ainda que*, sem prejuízo semântico no texto.
- D. () As palavras “acenderam” (linha 2) e ascenderam são, semanticamente, homófonas heterográficas, porque são iguais na pronúncia, mas diferentes na escrita e no significado.
- E. () A expressão destacada em “explica o engenheiro e aviador Gérard Moss, suíço naturalizado brasileiro que estuda” (linhas 16 e 17), ainda que não esteja entre vírgulas, tem a função sintática de aposto.

Prova de Direito e Legislação**(05 questões)****Questão 41**

Nos termos do art. 41 da Constituição Federal, são estáveis, após três anos de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo:

- A. () em virtude de sentença judicial transitada em julgado em processo criminal que o julgue culpado por crime inafiançável.
- B. () mediante processo administrativo em que se verifique que o servidor atingiu 70 anos de idade, ou aos 75 anos, na forma de lei complementar.
- C. () em virtude de sentença judicial transitada em julgado; mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa; ou mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.
- D. () por invalidez permanente, sendo os proventos proporcionais ao tempo de contribuição, exceto se decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, na forma da lei.
- E. () mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, não sendo necessária a observância de ampla defesa e contraditório, por se tratar de procedimento administrativo.

Questão 42

São penas restritivas de direito da pessoa natural na Lei Federal n. 9.605/98, também conhecida por Lei de Crimes Ambientais.

Assinale a alternativa **correta** em relação à informação.

- A. () Suspensão parcial ou total de atividades e recolhimento em estabelecimento penal.
- B. () Privativa de liberdade e multa.
- C. () Custeio de programas e de projetos sociais e educacionais.
- D. () Prestação de serviços à comunidade, interdição temporária de direitos e prestação pecuniária.
- E. () Execução de obras de recuperação de áreas de preservação permanente.

Questão 43

Regulamentando a carreira do servidor público foi editada, em 28 de dezembro de 1985, a Lei n. 6.745 – denominada Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado de Santa Catarina, quanto a isso, analise as proposições.

- I. São requisitos básicos para a inscrição em concurso, além dos constantes das instruções especiais, a comprovação relativa à nacionalidade brasileira; gozo dos direitos políticos; quitação com as obrigações militares e eleitorais; idade mínima de 18 (dezoito) anos.
- II. A nomeação em caráter efetivo não, observará, necessariamente, o número de vagas existentes, podendo ser chamado o número aquém do número de vagas do Edital, desde que obedeça à ordem de classificação e seja feita para o cargo objeto de concurso, atendido o requisito de aprovação em exame de saúde (art. 5º, parágrafo único), ressalvados os casos de incapacidade física temporária.
- III. O prazo para a posse não poderá ser prorrogado, devendo o funcionário nomeado manifestar, pessoal e expressamente, a vontade de aceitar a nomeação e terá lugar no prazo de 30 (trinta) dias.
- IV. São requisitos básicos do estágio probatório idoneidade moral; assiduidade e pontualidade; disciplina e eficiência.
- V. O deslocamento do funcionário de um para outro órgão do serviço público estadual dependerá de mudança da sede funcional e somente dar-se-á por ato de permuta ou por interesse particular do funcionário.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- E. () Somente a afirmativa I é verdadeira.

Questão 44

A Lei Federal n. 12.651/2012 dispõe sobre a vegetação nativa e estabelece normas gerais sobre a proteção da vegetação, áreas de Preservação Permanente e áreas de Reserva Legal; a exploração florestal, o suprimento de matéria-prima florestal, o controle da origem dos produtos florestais e o controle e a prevenção dos incêndios florestais, e prevê instrumentos econômicos e financeiros, tendo como objetivo o desenvolvimento sustentável.

Nesse sentido, é **correto** afirmar que:

- A. () é vedada a supressão de vegetação nativa protetora de nascentes, dunas e restingas, não podendo ser autorizada em nenhum caso.
- B. () a intervenção ou a supressão de vegetação nativa em Área de Preservação Permanente somente ocorrerá nas hipóteses de utilidade pública, de interesse social ou de baixo impacto ambiental, previstas na Lei n. 12.651/2012.
- C. () é indispensável a autorização do órgão ambiental competente para a execução, em caráter de urgência, de atividades de segurança nacional e obras de interesse da defesa civil, destinadas à prevenção e mitigação de acidentes em áreas urbanas.
- D. () o direito à regularização de futuras intervenções ou supressões de vegetação nativa poderá ocorrer mediante recomendações técnicas dos órgãos oficiais de pesquisa, dispensada a autorização do órgão estadual do meio ambiente.
- E. () não é permitido o acesso de pessoas e animais às Áreas de Preservação Permanente para obtenção de água e para realização de atividades de baixo impacto ambiental.

Questão 45

Com o intuito de melhor regulamentar os procedimentos e critérios utilizados para regulamentar o licenciamento ambiental, os estudos ambientais, as atividades ou empreendimentos que causem ou possam causar impacto ambiental de âmbito local, sujeitas ao licenciamento ambiental municipal, destaca-se a edição das Resoluções n. 98 e 99, de 2017, do Conselho Estadual do Meio Ambiente - CONSEMA.

- I. Para fins do exercício da sua competência licenciatória das atividades de impacto local, o Município necessitará de convênio com Estado de Santa Catarina.
- II. Nos processos de licenciamento ambiental de empreendimentos ou atividades não sujeitas a Estudo Prévio de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA, o órgão ambiental licenciador deverá dar ciência ao órgão responsável pela administração da Unidade de Conservação, quando o empreendimento estiver localizado na sua Zona de Amortecimento.
- III. Os pedidos e a concessão de licenças ou autorizações ambientais de atividades licenciáveis, consideradas potencial ou efetivamente causadoras de significativo impacto ambiental sujeitos a Estudo Prévio de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA serão publicados e disponibilizados para consulta pública, exclusivamente, no sítio eletrônico do órgão licenciador e dos municípios, diretamente, afetados.
- IV. A transferência de processo de licenciamento entre órgãos ambientais não configura regularização ambiental de uma atividade ou empreendimento.
- V. O procedimento de licenciamento ambiental não contempla a realização de audiência pública.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- D. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- E. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.

Prova de Conhecimentos Básicos de Informática**(05 questões)****Questão 46**

A segurança do Microsoft Windows 10 está relacionada à manutenção do sistema atualizado. Com relação a este aspecto, o usuário deve verificar, periodicamente, se o sistema se encontra atualizado.

Assinale a alternativa que mostra os passos para realizar esta atividade.

- A. () Selecione o botão Iniciar, acesse Status do Sistema, depois Acesso e, finalmente, selecione Windows Update.
- B. () Selecione o botão Iniciar, acesse Configurações, depois Atualização e Segurança e, finalmente, selecione Windows Update.
- C. () Selecione o botão Configurações, acesse Status do Sistema, depois Atualização do Sistema e, finalmente, selecione Windows Update.
- D. () Selecione o botão Configurações, acesse Sistema, depois Dispositivo e, finalmente, selecione System Update.
- E. () Selecione o botão Iniciar, acesse Status do Sistema, depois Atualização do Sistema e, finalmente, selecione System Update.

Questão 47

Com relação ao gerenciamento de pastas e arquivos, no Microsoft Windows 10, analise as proposições.

- I. Não é possível a um usuário tornar oculto um arquivo de sua propriedade.
- II. Para exibir um arquivo oculto por um usuário, abra o Windows Explorer e clique em “Arquivo”, no canto superior esquerdo da janela. Em seguida, clique em “Alterar opções de pasta e pesquisa”. Agora, na aba “Modo de Exibição”, selecione a opção “Mostrar arquivos, pastas e unidades ocultas”, e desmarque o item “Ocultar arquivos protegidos do sistema operacional”. Uma mensagem de confirmação será exibida. Clique em “Sim”, para confirmar que está ciente dos riscos e, por fim, pressione “OK”.
- III. O Microsoft Windows 10 apresenta vários arquivos e pastas ocultos, no gerenciador de arquivos do sistema, Windows Explorer. Estes itens, geralmente, são importantes para o bom funcionamento do sistema e aplicativos. Por isto, os documentos ficam "escondidos" para evitar modificações por engano.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- C. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- D. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- E. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.

Questão 48

No LibreOffice Calc, em português, a célula A1 contém o valor 2, a célula A2 contém o texto “casa”. Na célula A3 é inserida a fórmula =A1/A2.

Assinale a alternativa que mostra, **corretamente**, o resultado apresentado ao usuário.

- A. () #DIV/0!
- B. () #NOMES/0!
- C. () #REFS
- D. () #NUM
- E. () #VALOR!

Questão 49

Em alguns casos o usuário pode querer proteger o documento contra acessos não autorizados. Com relação a este aspecto do LibreOffice Writer, que permite o bloqueio de acesso utilizando senha, são realizadas as seguintes proposições, analise-as:

- I. Para a configuração de uma senha em um arquivo, o usuário deve escolher no Menu Arquivo a alternativa “Salvar como” e marcar a caixa de seleção “Salvar com senha”. Ao salvar o documento, a senha desejada pode ser digitada pelo usuário.
- II. Documentos salvos com uma senha não podem ser abertos sem a senha.
- III. No Menu Arquivo, selecionando-se a alternativa “Salvar como”, e utilizando a opção Senha de Compartilhamento de Arquivo é possível a configuração de senha que permita a abertura do arquivo somente para leitura.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- B. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- C. () Somente a afirmativa III é verdadeira.
- D. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 50

Em algumas situações, um usuário editando um arquivo no LibreOffice Writer necessita determinar a quantidade de palavras ou caracteres existentes no texto.

Com relação a esta atividade analise as proposições.

- I. O número de palavras e de caracteres é mostrado na barra de status e será atualizado automaticamente.
- II. Caso deseje contar somente o número de palavras e caracteres em algum trecho do seu documento, selecione este trecho. O número será mostrado na barra de status.
- III. Para mostrar mais detalhes do documento como, por exemplo, o número de caracteres sem espaços, clique duas vezes na barra de status, em cima da contagem de palavras.
- IV. Para mostrar mais detalhes do documento como, por exemplo, o número de caracteres sem espaços utilize o Menu **Ferramentas**, selecionando **Propriedades**.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- B. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- C. () Somente a afirmativa III é verdadeira.
- D. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- E. () Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.



Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina



Concurso Público para Provimento de Vagas no Cargo de Nível Superior do Quadro de Pessoal do IMA – Edital nº 01/IMA/2019



Execução: Universidade do Estado de Santa Catarina/UDESC
Coordenadoria de Vestibulares e Concursos/COVEST