

# 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: BIÓLOGO

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**

Considere as proposições sobre monitoramento da fauna.

- I. Os répteis e anfíbios (herpetofauna) são os bioindicadores pouco sensíveis a alterações ambientais.
- II. A maior dificuldade em relação ao monitoramento faunístico está na riqueza de espécies, verificada nos ecossistemas tropicais e subtropicais.
- III. Os mamíferos silvestres, principalmente os de grande e médio portes, não são importantes bioindicadores da qualidade dos ambientes.
- IV. A marcação no monitoramento da fauna pode ser realizada por meio direto (coleiras) ou indireto (registro fotográfico).

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

**Questão 02**

Sobre a avaliação de impactos ambientais (AIA) **não** é possível afirmar que:

- A. ( ) é todo e qualquer impacto ambiental que afete diretamente (área de influência direta do projeto), no todo ou em parte, o território de dois ou mais Estados.
- B. ( ) busca meios para reduzir ou eliminar os impactos indesejáveis e apresentar essas previsões e opções aos órgãos decisórios.
- C. ( ) objetiva caracterizar e identificar impactos potenciais na instalação futura de um empreendimento.
- D. ( ) o estudo ambiental, exigido para fins de licenciamento ambiental, deverá ser de acordo com a atividade que requeira o estudo ambiental de menor complexidade.
- E. ( ) a descrição das medidas mitigadoras e do ambiente no qual o impacto será desenvolvido, a avaliação da exposição aos contaminantes e a previsão dos impactos sobre o meio físico e humano são etapas da AIA.

**Questão 03**

Inicialmente a conservação de espécies em grandes áreas tinha como principal referência a teoria de biogeografia de ilhas, no entanto, pesquisas sobre a distribuição espacial de organismos em habitats fragmentados, indicam que a teoria da dinâmica de metapopulações é relevante para o sucesso da conservação e manejo da fauna silvestre.

Assinale a alternativa **correta** sobre as populações que representam uma metapopulação.

- A. ( ) As populações são viáveis e independentes, sem a ocorrência de fluxo gênico entre elas.
- B. ( ) A dinâmica das subpopulações ocorre, de modo que, se uma é extinta, existem outras gerando indivíduos para dispersão.
- C. ( ) Existe fluxo gênico, mas a dispersão entre as populações é insignificante e as populações são efetivamente isoladas.
- D. ( ) Um habitat fonte para uma espécie não pode ser habitat dreno referente à outra espécie.
- E. ( ) Nos habitats drenos, a imigração dessas populações sustenta a sobrevivência das manchas fonte.

**Questão 04**

Assinale a alternativa que **não** apresenta possíveis metodologias, utilizadas para a Avaliação de Impactos Ambientais (AIA).

- A. ( ) Modelo de dispersão de poluentes e Método Batelle.
- B. ( ) Análise do Ciclo da Vida (ACV) e Método *Ad Hoc*.
- C. ( ) Método Cartográfico e Listas de Checagem.
- D. ( ) Valoração de serviços ecossistêmicos e Método Schumann.
- E. ( ) Sistema *Ambitec-Agro* e Redes de Interação.

**Questão 05**

O inventário florestal é um procedimento para obter informações sobre quantidade e qualidade dos recursos florestais.

Em um inventário florestal **não** se pode obter informações sobre:

- A. ( ) endogamia populacional.
- B. ( ) avaliação da regeneração natural das espécies.
- C. ( ) identificação de fitofisionomias e florística local.
- D. ( ) caracterização de estágio sucessional.
- E. ( ) dimensionamento populacional.

**Questão 06**

Analise as proposições.

- I. Para toda atividade que exigir o EIA/RIMA para fins de licenciamento ambiental, a audiência pública não será obrigatória.
- II. O EIA/RIMA deve ser elaborado por equipe multidisciplinar habilitada.
- III. O custeio do EIA/RIMA deve ser arcado somente pelo órgão licenciador, pois o empreendedor não tem a obrigação quando aos custos de obtenção da licença ambiental.
- IV. É necessária a elaboração do EIA/RIMA para as atividades modificadoras do meio ambiente, listadas na resolução.
- V. O EIA presta-se a análises técnicas a serem realizadas pelo órgão licenciador.

Assinale a alternativa **correta**.

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

**Questão 07**

O licenciamento ambiental, segundo CONAMA 237/1997, é dividido nas seguintes fases:

- A. ( ) Licença Prévia – Licença de Operação – Licença de Atuação
- B. ( ) Licença Prévia – Licença de Instalação – Licença de Operação
- C. ( ) Licença Preliminar – Licença de Instalação – Licença Outorgada
- D. ( ) Licença de Instalação – Licença de Operação – Licença de Atuação
- E. ( ) Licença de Instalação – Licença Preliminar – Licença de Operação

**Questão 08**

Considere as proposições sobre o processo de eutrofização.

- I. A eutrofização é um processo exclusivamente de origem antrópica.
- II. O princípio básico da eutrofização nos ambientes aquáticos é o aumento gradativo da concentração de matéria orgânica.
- III. Ocorre a partir do aumento da concentração de nutrientes orgânicos e inorgânicos, especialmente alumínio e nitrogênio, nos ecossistemas aquáticos.
- IV. Nas regiões mais populosas, existe a necessidade de investimentos em ecotecnologias para recuperação dos ecossistemas aquáticos, mesmo com a interrupção de todos os lançamentos de esgotos.
- V. O processo de eutrofização tem se acelerado em reservatórios brasileiros, devido ao aumento do uso de fertilizantes nas bacias hidrográficas.

Assinale a alternativa **correta**.

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

**Questão 09**

Analise as proposições sobre o Cadastro Ambiental Rural (CAR).

- I. O CAR é estabelecido pelo Código Florestal Brasileiro.
- II. O CAR é o registro público eletrônico de âmbito nacional, obrigatório para todas as propriedades e posses rurais.
- III. O CAR é um instrumento para o Programa de Regularização Ambiental (PRA).
- IV. O CAR auxilia a Administração Pública no processo de regularização ambiental de propriedades e posses rurais.
- V. A inscrição no CAR é incumbência dos oficiais de registro de imóveis, sob pena de responsabilização civil e funcional.

Assinale a alternativa **correta**.

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

**Questão 10**

*Comensalismo* é o termo utilizado para designar um tipo de relação ecológica, que ocorre entre os seres vivos.

Sobre este tipo de relação ecológica, pode-se afirmar que se trata de um tipo de relação:

- A. ( ) desarmônica interespecífica na qual duas espécies de animais se encontram associadas com benefício para ambas.
- B. ( ) harmônica interespecífica na qual duas espécies de animais se encontram associadas com benefício para ambas.
- C. ( ) desarmônica intraespecífica na qual duas espécies de animais se encontram associadas com benefício para uma delas com prejuízo para a outra.
- D. ( ) harmônica interespecífica na qual duas espécies de animais se encontram associadas com benefício para uma delas, mas sem prejuízo para a outra.
- E. ( ) harmônica interespecífica na qual os indivíduos de uma população secretam substâncias que inibem o desenvolvimento de outras espécies.

**Questão 11**

Os sistemas marinhos costeiros envolvem costões, praias e sublitoral.

Com relação aos sistemas marinhos costeiros, analise as proposições e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- ( ) Diversas espécies dependem de macrófitas aquáticas como substrato de fixação, refúgio e fonte de alimento.
- ( ) Dentre os principais habitats da zona entremarés, os costões rochosos são os menos pesquisados, por causa das flutuações diárias e sazonais dos fatores ambientais.
- ( ) Os animais sésseis são predominantes nos costões rochosos.
- ( ) As faixas de praia arenosa da região entremaré são ambientes que não apresentam flutuações significativas na temperatura, umidade e salinidade.
- ( ) Organismos bentônicos apresentam uma grande importância nas teias alimentares marinhas como fonte de alimento para recursos pesqueiros.

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

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

**Questão 12**

A valoração ambiental corresponde a uma importante ferramenta para a gestão do meio ambiente.

Sobre a valoração de danos ambientais, é **incorreto** afirmar que:

- A. ( ) atribui valor econômico aos ativos ambientais pela medição da variação do bem-estar, provocado pela alteração dos recursos ambientais.
- B. ( ) se utiliza de diferentes métodos de valoração econômica do meio ambiente, considerando as suas vantagens e desvantagens para prevenção, mitigação e compensação dos danos causados por desastres ambientais.
- C. ( ) atribui valores monetários aos bens e serviços ambientais, utilizando-se de metodologia específica e exclusiva para cada bem ou serviço.
- D. ( ) permite determinar se o valor econômico de um recurso ambiental está relacionado à estimativa do seu valor monetário em relação a outros bens e serviços disponíveis na economia.
- E. ( ) estima os valores econômicos para os recursos naturais pela simulação de um mercado hipotético, atribuindo valores para bens ambientais que, tradicionalmente, não possuem preço definido.

**Questão 13**

A Política Nacional do Meio Ambiente foi estabelecida em 1981, mediante a edição da Lei 6.938/81, criando o Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA). A estrutura do SISNAMA é composta por Conselho superior, Órgão Central, Órgãos Setoriais, Órgãos Seccionais e Órgãos Locais.

Esses órgãos são representados, respectivamente, por:

- A. ( ) CONAMA, SEMA, Entidades integrantes da Administração Pública Federal, Secretarias Estaduais e Entidades municipais.
- B. ( ) Conselho de Governo, Entidades integrantes da Administração Pública Federal, SEMA, IBAMA e Entidades municipais.
- C. ( ) CONAMA, Entidades integrantes da Administração Pública Federal, Secretarias Estaduais, IBAMA e SEMA.
- D. ( ) CONAMA, IBAMA, Secretarias Estaduais, ICMBio e Entidades municipais.
- E. ( ) Conselho de Governo, MMA, CONSEMA, Secretarias Estaduais e IBAMA.

**Questão 14**

Analise as proposições, e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa em relação à vegetação do Bioma Mata Atlântica.

- ( ) O poder público fomentará o enriquecimento ecológico da vegetação do Bioma Mata Atlântica, bem como o plantio e o reflorestamento com espécies nativas, em especial as iniciativas voluntárias de proprietários rurais.
- ( ) O corte, a supressão e a exploração da vegetação do Bioma Mata Atlântica são vedados, em qualquer estágio de regeneração, dada a situação crítica de conservação do bioma em questão.
- ( ) Incêndios, desmatamentos ou outras intervenções não autorizadas ou licenciadas não acarretarão a perda da classificação de vegetação primária ou secundária em qualquer estágio de regeneração dos remanescentes do bioma Mata Atlântica.
- ( ) O poder público, sem prejuízo das obrigações dos proprietários e posseiros estabelecidas na legislação ambiental, estimulará, com incentivos econômicos, a proteção e o uso sustentável do Bioma Mata Atlântica.
- ( ) A referida Lei institui o Fundo de Restauração do Bioma Mata Atlântica destinado ao financiamento de projetos de restauração ambiental e de pesquisa científica.

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

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

**Questão 15**

Assinale a alternativa **correta** sobre os hormônios vegetais que estimulam a divisão celular.

- A. ( ) auxinas
- B. ( ) citocininas
- C. ( ) ácido abscísico
- D. ( ) ácido jasmônico
- E. ( ) etileno

**Questão 16**

Sobre o monitoramento ambiental, todas as alternativas estão corretas, **exceto**:

- A. ( ) É parte do Sistema de Gestão Ambiental e condicionante no Licenciamento Ambiental.
- B. ( ) É um processo de coleta de dados, estudo e acompanhamento contínuo e sistemático das variáveis ambientais, avaliando a tendência ao longo do tempo do ambiente em análise.
- C. ( ) As variáveis sociais, econômicas e institucionais não são passíveis de estudo e avaliação no monitoramento ambiental, dada a sua complexidade e difícil mensuração da interferência no meio ambiente.
- D. ( ) Fornece informações sobre os fatores que influenciam a condição de conservação, preservação, degradação e recuperação ambiental do ambiente em análise.
- E. ( ) Requer uma seleção prévia de indicadores que expressem as condições quantitativas ou qualitativas do ambiente em análise.

**Questão 17**

Assinale a alternativa **correta** sobre a importância da termorregulação para crocodilianos.

- A. ( ) A demanda fisiológica de energia é muito alta para a manutenção das taxas metabólicas.
- B. ( ) O controle da temperatura interna é independente em relação da exposição do animal à energia térmica ambiental.
- C. ( ) A temperatura pivotal da mudança do sexo é constante entre as diferentes espécies.
- D. ( ) A determinação do sexo depende da temperatura de incubação.
- E. ( ) Alterações nos níveis hormonais são fundamentais, a curto prazo, para a captação do calor corpóreo.

### Questão 18

A figura a seguir representa um exemplo geral de uma curva dose-resposta.



Assinale a alternativa **incorreta**, em relação à curva dose-resposta.

- A. ( ) A dose da substância, geralmente, é dada em logaritmos, pois as concentrações testadas são, são, em geral, preparadas em escala logarítmica.
- B. ( ) A curva dose-resposta representa a relação entre a dose e a proporção da população, que responde apresentando um efeito mensurável.
- C. ( ) Ao término do ensaio ecotoxicológico, diferentes níveis de um efeito tóxico pré-determinado são obtidos, os quais estão em função das diferentes diluições do agente químico, empregadas no experimento.
- D. ( ) Os ensaios ecotoxicológicos permitem estabelecer as relações dose-resposta de uma substância alvo.
- E. ( ) Normalmente, o valor obtido em um ensaio ecotoxicológico é a dose que causará uma resposta em 90% dos indivíduos de uma população, que foi exposta a uma determinada substância química.

### Questão 19

Em 2018, a Associação Brasileira da Piscicultura registrou um crescimento de 4,5% na produção nacional, em relação ao ano anterior, chegando a 722.560 toneladas.

Assinale a alternativa **correta** sobre a piscicultura no estado de Santa Catarina.

- A. ( ) A piscicultura vem ganhando espaço no meio rural catarinense, e o Estado é o quinto maior produtor de peixes de água doce do Brasil.
- B. ( ) Santa Catarina foi o maior produtor nacional de tilápia em 2018, apresentando um crescimento de 14% em relação ao ano anterior.
- C. ( ) A piscicultura do estado de Santa Catarina se caracteriza pela utilização de alta tecnologia na atividade.
- D. ( ) Entre as espécies mais produzidas pela piscicultura em Santa Catarina, na atualidade, estão as carpas (70%), a tilápia (20%) e outras espécies (10%).
- E. ( ) O licenciamento ambiental da piscicultura de águas continentais e permissão para acesso a programas de crédito aquícola são fatores que estão contribuindo muito para o aumento substancial na produção de peixes, cultivados no estado de Santa Catarina.

**Questão 20**

Em relação às coleções zoológicas, considere as proposições.

- I. Coleções zoológicas constituem uma base de dados essencial para os estudos de caracterização e impacto ambiental, sendo consideradas patrimônio nacional e internacional.
- II. As coleções científicas podem conter exemplares sem dados referentes aos espécimes coletados, pois servem para a prática de atividade como a identificação.
- III. O grupo dos vertebrados é o menos representado nas coleções brasileiras e do mundo.
- IV. A definição de coleção didática pressupõe uma utilização voltada para o ensino, em demonstrações exposições ou treinamento de pessoal. Devido ao frequente manuseio, este tipo de coleção requer constante renovação.

Assinale a alternativa **correta**.

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

**Questão 21**

Assinale a alternativa **correta** sobre o metabolismo de micro-organismos.

- A. ( ) O rendimento energético na respiração aeróbia é menor que na respiração anaeróbia.
- B. ( ) Na respiração anaeróbia, o aceptor final de elétrons é o oxigênio (O<sub>2</sub>).
- C. ( ) Os anaeróbios tendem a crescer mais rapidamente do que os aeróbios.
- D. ( ) Algumas bactérias gram-negativas são capazes de utilizar nas reações de biossíntese celular a via de Entner-Doudoroff, que produz duas moléculas de NADPH e uma molécula de ATP.
- E. ( ) A fermentação nunca ocorre na presença de oxigênio (O<sub>2</sub>).

**Questão 22**

Uma grande diversidade de defensivos agrícolas é regularmente utilizada nas culturas agrícolas. Parte desses defensivos acabam chegando aos mananciais que abastecem as pisciculturas e prejudicam a produtividade do cultivo de organismos aquáticos.

Com relação à presença de resíduos de agrotóxico na água, analise as proposições e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- ( ) Limpeza dos equipamentos de pulverização.
- ( ) Aplicação direta de agrotóxicos no ambiente aquático para o controle de pragas como caramujos, larvas, mosquitos e vegetação excessiva.
- ( ) Água de chuva que se infiltra no solo carregando os químicos.
- ( ) Transporte de partículas de solo contaminadas pelo intemperismo físico e químico das rochas.
- ( ) Precipitação de agrotóxicos que contaminam a atmosfera, resultando no fenômeno conhecido como “chuva ácida”.

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

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

**Questão 23**

Assinale a alternativa **correta** em relação à inferência estatística que é o processo cuja finalidade é extrair conclusões sobre características da população, usando informação de uma amostra.

- A.  ( ) O p-valor é o valor crítico amostral, obtido por um teste de hipóteses, que fornece a probabilidade da ocorrência do erro tipo II (erro falso-negativo).
- B.  ( ) O erro tipo I (falso-positivo) é caracterizado quando se aceita a hipótese nula, mas efetivamente ela é falsa.
- C.  ( ) A probabilidade de que o Intervalo de Confiança contenha o valor real do parâmetro é chamada de nível de significância e especifica a margem de erro da pesquisa, geralmente definido como 0,05.
- D.  ( ) Testes não paramétricos são utilizados quando não se pode admitir a simetria e a normalidade de distribuição.
- E.  ( ) O p-valor é menor nível de significância com que se aceitaria a hipótese nula.

**Questão 24**

Assinale a alternativa **correta** sobre a atividade agrossilvipastoril.

- A. ( ) A cultura agrícola deverá ser escolhida em função da sua importância para a economia nacional.
- B. ( ) O sistema de produção é complexo, mas existe grande facilidade para encontrar profissionais habilitados para fornecer assistência técnica para a realização do planejamento das atividades.
- C. ( ) As forrageiras leguminosas tendem a ser mais tolerantes ao sombreamento que as gramíneas.
- D. ( ) Apesar da diversificação da renda, os custos de implantação fazem com que este sistema de produção não seja uma alternativa viável do ponto de vista técnico.
- E. ( ) As espécies arbóreas prioritárias devem apresentar crescimento rápido.

**Questão 25**

Considere as seguintes proposições sobre os mangues.

- I. Espécies de mangue apresentam mecanismos para liberar água contra fortes potenciais osmóticos do ambiente.
- II. A eficiência na utilização da água pelas plantas de mangue é muito baixa, visto que vivem em um ambiente inundado.
- III. Apesar de se desenvolver em um ambiente inundado, a elevada salinidade dificulta a absorção de água pelas plantas.
- IV. A salinidade dos manguezais pode obstruir a condutância hidráulica das plantas.

Assinale a alternativa **correta**.

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

**Questão 26**

O processo de fragmentação de habitats, causado pelas atividades antrópicas, é responsável pela redução no tamanho efetivo populacional.

Assinale a alternativa **correta** sobre as consequências desta redução no tamanho efetivo populacional.

- A. ( ) A deriva genética reduz a diversificação entre populações.
- B. ( ) O aumento do tamanho efetivo populacional reduz endogamia, que representa o nível de acasalamento entre indivíduos aparentados.
- C. ( ) A deriva genética promove a perda da diversidade genética e a fixação de alelos dentro das populações.
- D. ( ) Gargalos populacionais aumentam a heterozigosidade esperada em Equilíbrio de Hardy Weiberg na população.
- E. ( ) Espécies autógamas, normalmente, apresentam depressão por endogamia, quando submetidas a cruzamentos endogâmicos.

**Questão 27**

O DNA é uma molécula muito estável, mas podem ocorrer erros no processo de replicação. Analise as proposições em relação a isto.

- I. As mutações são fontes de todas as variações genéticas, ou seja, a variabilidade genética, observada na natureza, é predominantemente resultado de taxas de mutações muito elevadas.
- II. Mutação silenciosa altera determinado códon para um códon sinônimo que especifica o mesmo aminoácido, alterando a sequência de DNA sem mudar a sequência de aminoácidos da proteína.
- III. O *crossing over* desigual pode resultar na duplicação de genes inteiros.
- IV. Radiação provoca mutações somente nas células germinativas, pois os mecanismos de reparo de DNA são mais eficientes nas células somáticas.
- V. O tipo de mutação espontânea mais frequente é a depuração.

Assinale a alternativa **correta**.

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

**Questão 28**

Assinale a alternativa **correta** sobre o centro de origem de uma espécie.

- A. ( ) Região com a maior produtividade, onde são desenvolvidas as cultivares comerciais.
- B. ( ) Local provável do surgimento de uma espécie que apresenta elevada diversidade genética, representando áreas prioritárias para a conservação.
- C. ( ) Locais com abundância de cultivares crioulas.
- D. ( ) Local onde as linhagens dos híbridos são cultivados.
- E. ( ) Ambientes que não são prioridades de conservação, pois somente os parentes silvestres são encontrados.

**Questão 29**

Em relação à seleção natural que é um dos mecanismos fundamentais da evolução, considere as seguintes proposições.

- I. Na seleção estabilizadora, fenótipos intermediários possuem uma aptidão maior que os tipos extremos.
- II. Determinado padrão fenotípico é favorecido ou desfavorecido na seleção direcional.
- III. A seleção disruptiva é caracterizada pela eliminação dos fenótipos extremos.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. ( ) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- 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 as afirmativas I e II são verdadeiras

### Questão 30

Assinale a alternativa **incorreta** sobre os fundamentos da biogeografia.

- A. ( ) Estudos envolvendo intervalos de tempo evolucionários são abordados pela biogeografia histórica, incluindo espécies que estão extintas.
- B. ( ) A biogeografia analisa os padrões de distribuição das espécies, possibilitando o entendimento das mudanças que ocorreram tanto no passado quanto no presente.
- C. ( ) A biogeografia ecológica considera questões de animais e plantas vivos que envolvem períodos de longa duração.
- D. ( ) A biogeografia apresenta-se como uma ciência multidisciplinar com uma longa história.
- E. ( ) Forças de convecção no manto do planeta atuam sobre massas de terra, tais movimentos tiveram repercussão significativa nos padrões de distribuição de plantas e animais.

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](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 *racionalis*.
- 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 vocábulo “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, pedra (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. [...]

30 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.

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