



Simulado Especial

IBAMA

Cargo 2: Analista Ambiental - Tema 1: Proteção, Licenciamento,
Monitoramento E Qualidade Ambiental Biodiversidade, Licenciamento,
Monitoramento, Proteção E Qualidade Ambiental

Pós-Edital

Simulado

Simulado IBAMA (Analista Ambiental - Tema 1)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **Analista Ambiental - Tema 1: Proteção, Licenciamento, Monitoramento E Qualidade Ambiental Biodiversidade, Licenciamento, Monitoramento, Proteção E Qualidade Ambiental do IBAMA**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00h às 13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/TAbUyKz6fRbvX3sk8>

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

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://coruja.page.link/YFuZ>

CONHECIMENTOS BÁSICOS**LÍNGUA PORTUGUESA***Adriana Figueiredo***TEXTO**

Dizem que Dom João VI quando chegou à Bahia em 1808 foi logo mandando iluminar a cidade: era “para o inglês ver”. Outros dizem que a frase célebre data dos dias de proibição do tráfico de escravos, quando no Brasil se votavam leis menos para serem cumpridas do que para satisfazerem exigências britânicas. De qualquer modo, a frase ficou. E é bem característica da atitude de simulação ou fingimento do brasileiro, como também do português diante do estrangeiro. Principalmente diante do inglês, em 1808, não mais o herege nem o “bicho” que era preciso salpicar de água benta, para se receber dentro de casa, mas, ao contrário, criatura considerada, em muitos respeitos, superior.

Sob o olhar desse ente superior, o brasileiro do século XIX foi abandonando muitos de seus hábitos tradicionais – como o de dançar dentro das igrejas no dia de São Gonçalo, por exemplo – para adotar as maneiras, os estilos e o trem de vida da nova camada de europeus que foram se estabelecendo nas nossas cidades.

Em três séculos de relativa segregação do Brasil e da Europa não ibérica e, em certas regiões, de profunda especialização econômica e de intensa endogamia – em São Paulo, na Bahia, em Pernambuco – definira-se, ou pelo menos, esboçara-se um tipo brasileiro de homem, outro de mulher. Um tipo de senhor, outro de escravo. Mas também um meio termo: o mulato que vinha aos poucos desabrochando em bacharel, em padre, em doutor, o diploma acadêmico ou o título de capitão de milícias servindo-lhe de carta de branquidade.

No Brasil dos princípios do século XIX e fins do XVIII, a re-europeização se verificou pela assimilação, por parte de raros, pela imitação, da parte do maior número; e também por coação ou coerção, os ingleses, por exemplo, impondo à colônia portuguesa da América – através do Tratado de Methuen, quase colônia deles, Portugal só fazendo reinar politicamente sobre o Brasil – e mais tarde ao Império, uma série de atitudes morais e de padrões de vida que, espontaneamente, não teriam sido adotados pelos brasileiros.

A reconquista, porém, teve de seguir suas cautelas. De tomar suas precauções. Porque houve resistências, de ordem natural, umas, outras de ordem cultural. O clima, por exemplo, resistiu ao nórdico. E sob o favor do clima, a malária e a febre amarela agiram contra o europeu.

(FREYRE, G. O brasileiro e o europeu. In: FREYRE, G. Sobrados e mucambos. 10. ed. Rio de Janeiro: Record, 1998, p. 308-310. Adaptado).

Com base nas informações do texto, julgue os itens a seguir.

1. Segundo o texto, a presença de europeus trouxe mudanças significativas para o modo de vida de brasileiros.
2. De acordo com o texto, os portugueses eram vistos como inferiores pelos ingleses, como “o “bicho” que era preciso salpicar de água benta”.
3. Segundo o autor do texto, a relação entre portugueses e brasileiros era baseada em fingimento.
4. Depreende-se do texto que todo o processo de substituição de cultura ocorreu por assimilação, de forma natural, uma vez que o modo de vida tido como referência à época era o europeu.
5. O primeiro período do texto pode ser reescrito, mantendo a correção gramatical e a coerência, da seguinte forma: **Ouve-se que, ao chegar à Bahia, Dom João VI mandou iluminar as ruas: era “para o inglês ver”.**

Com base em seus conhecimentos linguísticos, julgue os itens a seguir.

6. Em: “Sabe-se que as novas demandas de governo devem ser analisadas com cautela”, a oração introduzida pelo elemento “que” funciona como complemento do verbo “saber”.

7. O emprego do acento nas palavras “usuários” e “conteúdo” é motivado por regras distintas de acentuação gráfica.

8. Em “Ajuda destinada a pessoas carentes”, poderia ter sido empregado o sinal indicativo de crase em “a”, pois se trata de caso em que esse emprego é facultativo.

Com base nas orientações do Manual de Redação da Presidência da República (2008), julgue os itens a seguir.

9. Nas comunicações oficiais em que for utilizada a expressão “A Sua Excelência o Senhor” na parte do endereçamento, a forma de tratamento a ser utilizada no corpo do texto deve ser **Vossa Excelência**.

10. A concisão é um atributo das comunicações oficiais que diz respeito ao mínimo de informações que deverão estar contidas nos expedientes, a fim de evitar textos excessivamente longos.

NOÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Emannuelle Gouveia

11. Inteligência artificial explicável (XAI) é um conjunto de processos e métodos que permite aos humanos entenderem e confiarem nos resultados e saídas criadas por algoritmos de aprendizado de máquina.

12. Segundo a Lei nº 12.527/2011, informação pessoal é aquela submetida temporariamente à restrição de acesso público em razão de sua imprescindibilidade para a segurança da sociedade e do Estado;

13. O respeito à privacidade e a autodeterminação informativa são dois dos princípios da LGPD.

14. O RAT é um ataque que simula as características de um Cavalo de Tróia e introduz um backdoor na máquina do usuário.

15. O Word possui uma ferramenta nativa que permite adicionar vídeos de sites como YouTube, Vimeo, SlideShare ou do seu próprio computador ao documento.

16. A função CONT.NUM, do Excel, retorna como resultado a quantidade de células preenchidas no intervalo de células passado como parâmetro.

LÍNGUA INGLESA

Andrea Belo

Texto para questões de 17 a 19.

Microsoft ditches OpenAI board observer seat amid regulatory scrutiny

Microsoft has ditched the board observer seat at OpenAI that has drawn regulatory scrutiny on both sides of the Atlantic, saying it was not necessary after the AI start-up's governance had improved significantly in the past eight months.

Microsoft took a non-voting, observer position on OpenAI's board in November last year after OpenAI CEO Sam Altman took back the reins of the company, which operates the generative AI chatbot ChatGPT. The seat meant it could attend OpenAI's board meetings and access confidential information but had no voting rights on matters including electing or choosing directors.

The observer seat and Microsoft's more than \$10 billion investment in OpenAI have triggered unease among antitrust watchdogs in Europe, Britain and the US over how much control it exerts over OpenAI. Microsoft cited OpenAI's new partnerships, innovation and growing customer base since Altman's return to the startup for giving up its observer seat.

“Over the past eight months we have witnessed significant progress by the newly formed board and are confident in the company’s direction. Given all of this we no longer believe our limited role as an observer is necessary,” it said in a letter to OpenAI dated July 9.

Adapted from <https://edition.cnn.com/>

- 17.** It is possible to infer that Microsoft's observer seat and significant investment in OpenAI triggered regulatory scrutiny regarding Microsoft's involvement with OpenAI.
- 18.** According to the text it is true that Microsoft decided to keep their observer seat due to OpenAI's improved governance.
- 19.** Microsoft justified its decision to give up the observer seat because of significant progress and confidence in OpenAI's direction.

Texto para questões de **20 a 22**

You're not going crazy

It's hard not to get fired up by how much more everything costs compared to just a few years ago. But people making the same exact purchases as you aren't necessarily paying the same exact prices as you. This became apparent to me a few weeks ago when a friend texted me that Starbucks was running a buy one, get one free drink promotion. But when I logged in to the app, the offer was nowhere to be found. Why was my friend getting special treatment? It's likely that Starbucks used artificial intelligence to determine that my friend, if offered a promotion, would make a purchase they wouldn't otherwise have, whereas I would make a purchase regardless, said Shikha Jain, a lead partner in the North American consumer and retail division at the consultancy firm Simon-Kucher. The system nailed it for me — just opening the app to check if I had the promo got me to order, and I paid full price.

It's impossible to say exactly how Starbucks' systems made that correct judgment about me — though my past shopping behavior and the shopping behavior of similar customers were almost certainly factors, she said. The Seattle-based coffee chain declined to share what feeds into its AI model, dubbed Deep Brew. A spokesperson did, however, confirm that AI is powering the individualized offers it sends customers.

Adapted from <https://edition.cnn.com/>

- 20.** According to the text, it is possible to affirm about Starbucks promotions that the author observed that they did not receive a promotion their friend did.
- 21.** The author believes Starbucks did not offer them the same promotion as their friend because Starbucks uses AI to tailor promotions based on purchasing behavior.
- 22.** A Starbucks spokesperson confirmed, about their AI model, that it tracks customers' social media posts.

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO*Tiago Zanolla*

Considerando a ÉTICA no serviço público, julgue os itens a seguir:

- 23.** A constituição da Comissão de Ética deve ser comunicada à Comissão de Ética Pública, com indicação de seus membros titulares e suplentes.
- 24.** Mariana é uma consultora contratada temporariamente pelo IBAMA para prestar assessoria em projetos de fiscalização ambiental. Durante uma auditoria interna, verificou-se que ela aceitou um benefício indevido de uma empresa do setor madeireiro, o que levantou dúvidas sobre a aplicação das normas de conduta ética. Diante disso, a Comissão de Ética do órgão não iniciou uma investigação para apurar sua conduta pois, para fins de apuração ética, considera-se servidor público apenas aquele que possui vínculo empregatício permanente com a Administração Pública.
- 25.** No exercício de suas funções, o agente público do Ibama deverá pautar-se por padrões éticos tais como a legalidade, moralidade, probidade, pessoalidade, transparência e eficiência administrativa, além de clareza de posições e decoro, com vista a motivar o respeito e a confiança do público em geral.
- 26.** O agente público pode aceitar a oferta de transporte e hospedagem de empresas privadas desde que o valor não ultrapasse um limite estabelecido por norma interna do órgão.
- 27.** O servidor João, que atua como fiscal ambiental no IBAMA, recebeu um presente de grande valor de uma empresa do setor madeireiro em reconhecimento ao seu "trabalho exemplar". O

presente foi entregue em seu escritório, sem possibilidade de recusa imediata. Diante dessa situação, João precisa agir conforme o Código de Conduta Ética do órgão. Caso não seja possível recusar ou devolver o presente sem ônus, João deve comunicá-lo por escrito à chefia da unidade e à Comissão de Ética, entregando-o ao setor responsável pelo patrimônio e almoxarifado.

- 28.** O servidor Ricardo, lotado em um órgão ambiental, foi denunciado por conduta antiética no exercício de suas funções. A Comissão de Ética do órgão instaurou um procedimento para apuração dos fatos. Após a análise, foi aplicada a penalidade de censura ética a Ricardo. Preocupado com as consequências dessa sanção, ele buscou esclarecimentos se foi informado que penalidade de censura ética não tem registro nos assentamentos funcionais do agente público, sendo apenas uma advertência verbal sem efeitos formais.

NOÇÕES DE GESTÃO PÚBLICA*Elisabete Moreira*

Um modelo de gestão voltado para resultados requer a medição e o acompanhamento constante do desempenho. Acerca do tema julgue no item a seguinte.

- 29.** Em administração, eficiência é a comparação entre o que se pretendia fazer e o que efetivamente foi feito, ou seja, quanto mais alto for o grau de realização dos objetivos, mais eficiente será a organização, ao passo que eficácia é a relação entre os resultados alcançados e os recursos que foram empregados, ou seja, quanto mais alto for o grau de produtividade ou economia na utilização dos recursos, mais eficaz será considerada a organização.

No que se refere aos conceitos de *accountability*, governo eletrônico, transparência e controle social, julgue os itens a seguir:

30. O termo *accountability* está associado à obrigação de prestação de contas e de responsabilização dos gestores públicos. O tipo de *accountability* que representa o controle mútuo entre os Poderes da República é denominado *accountability* horizontal.
31. Os conselhos gestores são responsáveis por estabelecer diretrizes para as políticas públicas e acompanhar a aplicação de recursos nas respectivas áreas de atuação, exercendo atividades normativas e fiscalizatórias, respectivamente.
32. No orçamento participativo, a população deve decidir a destinação de todos os recursos orçamentários, exceto aqueles que se vinculem com gastos de pessoal, saúde, segurança e educação.
33. O Governo Digital contempla a ampliação da interatividade e a participação política nos processos do Estado, bem como a facilitação de navegação e acesso a portais e serviços de governo em prol da integração, da transparência e do atendimento às demandas da sociedade.

Tratando-se de excelência nos serviços públicos, avalie o item a seguir.

34. A gestão da qualidade utiliza-se de várias técnicas voltadas a analisar e mensurar o atingimento dos padrões de qualidade, a exemplo do digrama de Ishikawa, que demonstra a distribuição de dados por categoria e a frequência da variação nos resultados do processo.

NOÇÕES DE GESTÃO PÚBLICA - AFO

Leandro Ravyelle

35. O Anexo de Metas Fiscais da LDO deve conter, entre outros itens, a avaliação do cumprimento das metas fiscais do exercício anterior e as projeções para os três exercícios seguintes.
36. Os limites colocados pelas regras fiscais, por um lado, e o crescimento acelerado das despesas obrigatórias, por outro lado, reduzem o espaço fiscal disponível à ampliação dos investimentos nos Orçamentos da União.
37. As emendas de iniciativa de bancada de parlamentares de Estado ou do Distrito Federal quando versarem sobre o início de investimentos com duração de mais de 1 (um) exercício financeiro ou cuja execução já tenha sido iniciada, deverão ser objeto de emenda por qualquer bancada estadual, em cada exercício, até a conclusão da obra ou do empreendimento, desde que se mantenha a continuidade do investimento.
38. A transversalidade, ao subsidiar, de maneira geral, a prática da interssetorialidade nas políticas públicas e, em particular, os Planos Plurianuais (PPA) e Orçamentos Anuais, sistematiza conceitos, boas práticas e recomendações contribuir para a gestão pública brasileira, principalmente no nível federal.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL*Nelma Fontana*

A respeito dos princípios fundamentais e dos direitos fundamentais, julgue os itens abaixo.

39. O transgênero tem direito fundamental subjetivo à alteração de seu prenome e de sua classificação de gênero no registro civil, desde que já possua maioridade e o pedido seja feito na via judicial.

40. Todo brasileiro em situação de vulnerabilidade social terá direito a uma renda básica familiar, garantida pelo poder público em programa permanente de transferência de renda, na forma da lei.

41. O aposentado tem direito a votar nas organizações sindicais, mas não de ser votado.

42. Todo inalistável é inelegível, mas nem todo inelegível é inalistável.

A respeito das Funções essenciais à Justiça, julgue o item abaixo.

43. Unidade, indivisibilidade e independência funcional são princípios institucionais do Ministério Público e da Defensoria Pública.

A respeito da organização político-administrativa do Estado, julgue o item abaixo.

44. A União, mediante lei complementar, poderá delegar aos estados e aos municípios a competência para legislar sobre parte específicas de suas competências privativas.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO*Herbert Almeida*

Ana é servidora do IBAMA e trabalha na fiscalização ambiental. Um cidadão denunciou que um colega de Ana estaria recebendo propina para liberar irregularmente licenças ambientais. Dias depois, uma denúncia anônima sobre outro caso de corrupção chegou ao IBAMA, sem identificação do denunciante. O chefe do setor, considerando a gravidade da situação, decidiu instaurar um processo administrativo disciplinar (PAD) com base apenas nessa denúncia anônima. Com base na Lei nº 8.112/1990 e no entendimento dos tribunais superiores, julgue os itens a seguir:

45. A chefia imediata de Ana tinha o dever de promover a apuração da denúncia recebida, pois qualquer autoridade que tenha conhecimento de uma irregularidade no serviço público é obrigada a instaurar procedimento para apurar os fatos.

46. A instauração do processo disciplinar com base na denúncia anônima sempre será ilegal, pois a legislação exige a identificação do denunciante para que a apuração seja válida, não sendo possível instaurar qualquer procedimento de apuração preliminar.

Acerca do processo administrativo na administração federal, do acesso à informação e dos atos de improbidade administrativa, julgue os itens a seguir.

47. A administração pública não pode se omitir diante de um requerimento formal, tendo o dever de decidir explicitamente no prazo máximo de 30 dias, a contar da conclusão da instrução, prorrogável por igual período, desde que motivadamente.

48. As informações pessoais relacionadas à intimidade, vida privada, honra e imagem das pessoas possuem acesso restrito por até 100 anos, independentemente de classificação de sigilo, sendo possível o acesso por terceiros se houver previsão legal ou consentimento expresso do titular.

Lucas é diretor financeiro de uma empresa privada que celebrou um contrato com um órgão ambiental federal. Durante a execução do contrato, ele fraudou documentos para justificar pagamentos indevidos à empresa. A fraude só foi possível porque um servidor público conivente validou os documentos falsificados. Com base nessa situação e nas disposições da Lei nº 8.429/92, julgue o item a seguir:

49. Lucas poderá ser responsabilizado por ato de improbidade administrativa, mesmo não sendo agente público, pois induziu ou concorreu dolosamente para a prática do ilícito.

Acerca das licitações e contratos administrativos, julgue o item a seguir:

50. Caso a Administração decida extinguir um contrato administrativo, sem que haja culpa do contratado, este não terá direito a qualquer ressarcimento, pois os contratos administrativos são firmados com cláusula de risco assumida pelo particular.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

André Rocha

O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) é uma autarquia federal dotada de personalidade jurídica de direito público, autonomia administrativa e financeira, vinculada ao Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima.

Sobre a Lei nº 7.735/1989, que criou o Ibama, e a Lei nº 10.410/2002, que criou a carreira de Especialista em Meio Ambiente, julgue o item a seguir.

51. O Ibama é administrado cinco Diretores e um Presidente, que é o Ministro de Estado do Meio Ambiente e Mudança do Clima.

Com base na Lei nº 6.938/1981 (Política Nacional do Meio Ambiente), na Lei Complementar nº 140/2011 (competências ambientais), na Lei 9.605/1998 (Lei de Crimes Ambientais) e na Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), julgue os itens 52 a 56.

52. O Ibama é um dos órgãos seccionais do Sistema Nacional do Meio Ambiente.

53. Um empreendimento que esteja localizado em dois estados deve ter sua licença ambiental emitida pelo Ibama.

54. A situação econômica do infrator é um fator que deve ser considerado pela autoridade competente para imposição e gradação das sanções ambientais, a exemplo de multas e penas privativas de liberdade.

55. Em matéria ambiental, pessoas físicas e jurídicas, de direito público ou privado, podem ser responsabilizadas nas esferas administrativa, civil e penal.

56. No Brasil, é proibida a importação de resíduos sólidos e de rejeitos, inclusive de papel, derivados de papel, plástico, vidro e metal.

A gestão de áreas e espaços especialmente protegidos é preconizada pela Constituição Federal e regrada por diversas normas brasileiras.

Sobre a Lei nº 11.284/2006 (Lei de Gestão das Florestas Públicas), a Lei nº 11.428/2006 (Lei da Mata Atlântica), a Lei nº 9.985/2000 (Sistema Nacional de Unidades de Conservação) e a Lei nº 12.651/2012 (Código Florestal), julgue os itens **57** a **60**.

57. O Plano Plurianual de Outorga Florestal (PPAOF) deve ser previamente apreciado pelo Ibama quando estiverem incluídas áreas situadas na faixa de fronteira definida constitucionalmente.

58. O corte e a supressão de vegetação de Mata Atlântica, no caso de utilidade pública, exigem a realização de Estudo Prévio de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA).

59. A criação de uma unidade de conservação deve ser precedida de estudos técnicos e de consulta pública que permitam identificar a localização, a dimensão e os limites mais adequados para a unidade, mas a consulta pública não é exigida na criação de Estação Ecológica ou Reserva Biológica.

60. Uma área de preservação permanente (APP) é uma área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.

LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

Guilherme Tomasoni

61. De acordo com a Lei nº 7.173/1983, a administração do jardim zoológico poderá estabelecer o número de exemplares que cada alojamento poderá comportar, desde que seguidas as recomendações previstas nesta lei.

62. De acordo com a Resolução Conama n.º 496/2020, colmeia é o conjunto de indivíduos da mesma espécie composto por rainha e sua prole, em seu ninho.

63. De acordo com a Resolução Conama n.º 489/2018, criadouro científico é empreendimento de natureza acadêmica ou científica, com finalidade de criar, reproduzir e manter em cativeiro espécimes da fauna silvestre e da fauna exótica, para fins de subsidiar pesquisa científica, ensino e extensão.

64. De acordo com a Resolução Conama n.º 507/2024, Inventário Florestal Amostral é o inventário florestal baseado em parcelas permanentes, com medições periódicas ao longo do ciclo de corte no intuito de obter informações sobre o crescimento e a produção da floresta manejada.

65. De acordo com a Resolução Conama n.º 507/2024, o Plano de Manejo Florestal Sustentável (PMFS) é o documento técnico básico que apresenta as diretrizes e procedimentos para gestão e administração da floresta de acordo com os princípios do Manejo Florestal Sustentável (MFS).

PROTEÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS

Ana Cristina

66. Sobre o tema **Proteção De Recursos Genéticos**, analise a afirmativa a seguir.

O Decreto nº 5.705, de 16 de fevereiro de 2006, promulgou o Protocolo de Cartagena sobre Biossegurança da Convenção sobre Diversidade Biológica. O decreto estabelece que o Protocolo deve ser cumprido integralmente. Também determina que qualquer ato que possa revisar o protocolo ou que implique encargos ao patrimônio nacional deve ser aprovado pelo Congresso Nacional.

67. De acordo com seus conhecimentos sobre o tema **Proteção De Recursos Genéticos**, analise a afirmativa a seguir.

O Protocolo de Cartagena sobre Biossegurança da Convenção sobre Diversidade Biológica é um tratado internacional que regula a manipulação de organismos vivos modificados (OVMs), mas não trata especificamente sobre o transporte desses organismos entre países. O protocolo foi adotado em 2000 e entrou em vigor em 2003.

PROTEÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS

Ana Paula Salim

68. A Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio), integrante do Ministério da Ciência e Tecnologia, é uma instância colegiada multidisciplinar de caráter consultivo e deliberativo, responsável por prestar apoio técnico e assessoramento ao Governo Federal na formulação, atualização e implementação da Política Nacional de Biossegurança (PNB).

Com base na legislação vigente, julgue o item a seguir:

A CTNBio possui, entre suas competências, a atribuição de estabelecer normas para pesquisas com OGMs e seus derivados, além de definir regras específicas para atividades e projetos que envolvam OGMs.

69. A Lei nº 11.105/2005 (Lei de Biossegurança) define Organismo Geneticamente Modificado (OGM) como qualquer organismo cujo material genético (ADN/ARN) tenha sido modificado por técnicas de engenharia genética.

Com base na Lei de Biossegurança, julgue o item a seguir:

Os organismos resultantes de técnicas naturais de modificação genética, como fecundação in vitro e conjugação, são considerados OGMs, uma vez que envolvem a alteração do material genético do organismo.

70. A Lei nº 11.105/2005 (Lei de Biossegurança) estabelece que infrações administrativas relacionadas a Organismos Geneticamente Modificados (OGM) serão punidas de acordo com o regulamento da lei, podendo incluir apreensão de produtos, suspensão da venda e embargos de atividades.

Com base na Lei de Biossegurança, julgue o item a seguir:

É permitido praticar engenharia genética em célula germinal humana, zigoto humano ou embrião humano.

PROTEÇÃO DA FAUNA*Nicolle Fridlund*

71. A transformação das leis voltadas à proteção animal ao longo da história demonstra um aumento na preocupação com o bem-estar desses seres, abrangendo tanto os animais domésticos quanto os silvestres e aqueles utilizados para outras finalidades.

Com base nos seus conhecimentos a respeito da evolução da proteção, defesa e direitos dos animais, julgue o item a seguir:

A Declaração Universal dos Direitos dos Animais, proclamada pela UNESCO em 1978, é um instrumento legalmente vinculante e obriga os países signatários a adotar medidas concretas para garantir os direitos dos animais.

72. O avanço dos direitos dos animais está diretamente relacionado a mudanças culturais e científicas, incluindo descobertas sobre a sensibilidade animal e a influência do movimento de proteção animal na formulação de políticas públicas e legislações que visam protegê-los contra maus-tratos.

Com base nesse contexto, julgue o item a seguir:

O conceito de sensibilidade animal não possui impacto direto na pecuária, uma vez que os animais de produção são criados para consumo humano e não se aplicam às mesmas normas de proteção destinadas aos animais domésticos e silvestres.

PROTEÇÃO DA FAUNA*Bruna Klassa*

73. A fauna do Pantanal é bastante diversificada. Levantamentos registraram cerca de 263 espécies de peixes, 41 espécies de anfíbios, 113 espécies de répteis, 463 espécies de aves e 132 espécies de mamíferos sendo 2 endêmicas. Jacarés, capivaras e onças estão entre os principais animais. Dentre as espécies de jacarés mais encontradas estão: o jacaré-do-Pantanal (*Caiman yacare*), o jacaré-comum (*C. crocodilus*) e o jacaré-do-papo-amarelo (*C. latirostris*). Os jacarés não são animais agressivos como vemos em muitos filmes, só atacam os homens quando se sentem ameaçados e sua dieta é a base de peixes. Além dos jacarés, é possível encontrar diferentes cobras, como a sucuri-verde (*Eunectes murinus*), a jararaca (*Bothrops jararaca*) e a jiboia (*Boa constrictor*) e o sinimbú (*Siphlophis pulcher*), um tipo de lagarto. Existe ainda no pantanal uma infinidade de formigas, cupins, aranhas e mosquitos. As principais atividades econômicas do Pantanal são a pecuária, pesca e o turismo. Porém as maiores ameaças a este bioma são o desmatamento e o manejo inadequado de terras para agropecuária, a construção de hidrelétricas e o crescimento urbano e populacional.

Fonte: IBF, Instituto Brasileiro de Florestas. Disponível em: <https://encurtador.com.br/DE7vI> Acesso em 09/02/2025.

Considerando o texto apresentado, julgue o seguinte item.

No texto, foram citados sete gêneros e, portanto, sete espécies diferentes, mas todas elas pertencem à classe Reptilia.

74. A análise filogenética é um método utilizado para reconstruir as relações evolutivas entre diferentes organismos com base em características compartilhadas, sejam elas morfológicas, fisiológicas ou genéticas. Esse estudo permite a construção de árvores filogenéticas, representações diagramáticas que mostram os graus de parentesco entre os seres vivos e indicam como eles evoluíram a partir de ancestrais comuns. Para isso, os cientistas identificam caracteres derivados compartilhados, chamados de sinapomorfias, que ajudam a estabelecer os agrupamentos dentro da árvore evolutiva. Com o avanço das técnicas moleculares, a filogenia moderna utiliza cada vez mais sequências de DNA e proteínas para obter relações mais precisas entre os organismos.

Considerando os conceitos relacionados à análise filogenética, julgue o item seguinte.

Autapomorfias são características exclusivas de um táxon e, por isso, não contribuem para a construção das relações de parentesco em uma análise filogenética, pois não sugerem a ancestralidade comum aos táxons sob análise.

PROTEÇÃO DE RECURSOS PESQUEIROS

André Rocha

Sobre a proteção de recursos pesqueiros no Brasil, julgue os itens **75** a **78**.

75. A indústria pesqueira é uma fonte significativa de poluição marinha, deixando rastros de poluição, como redes, cordas e equipamentos de pesca.

76. O método de pesca industrial de arrasto de fundo é um dos mais recomendados atualmente devido à sua eficiência e precisão.

77. A captura acidental de espécies que não são alvo da pesca é denominada “bycatch”.

78. Redes de pesca perdidas costumam afundar até o leito marinho e não causar problemas adicionais após seu uso.

COMÉRCIO EXTERIOR

Áulus Warzeé

79. Sobre o controle exercido no âmbito do território aduaneiro brasileiro, julgue o item a seguir.

Como regra, somente por meio da zona secundária do território aduaneiro brasileiro é permitida a entrada ou saída de mercadorias procedentes do exterior ou a ele destinadas.

80. Acerca das licenças de importação, julgue o item a seguir.

Ficam dispensadas da licença de importação as operações de admissão de mercadorias no regime aduaneiro especial de Entrepósito Aduaneiro.

81. A respeito da Convenção sobre o Comércio Internacional das Espécies da Flora e da Fauna Selvagens em Perigo de Extinção – CITES, julgue o item a seguir.

O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA é designado como Autoridade Administrativa brasileira para efeito de cumprimento e aplicação da CITES.

INCÊNDIOS FLORESTAIS

Monik Begname

82. Sobre incêndios florestais, julgue o item subsequente.

O triângulo do fogo é composto por três elementos essenciais para a combustão: o combustível, o comburente e o calor, sendo que a ausência de qualquer um desses componentes inviabiliza o processo de queima.

83. Sobre incêndios florestais, julgue o item subsequente.

O fogo sempre tem um efeito negativo nos ecossistemas, independentemente das características do ambiente ou da adaptação das espécies.

84. Sobre incêndios florestais, julgue o item subsequente.

Durante um incêndio de alta intensidade, a temperatura na superfície do solo pode ultrapassar 1.000 °C, enquanto abaixo da superfície a temperatura decresce rapidamente devido à baixa condutividade térmica do solo.

85. A respeito da Lei nº 14.944/2024, julgue o item subsequente.

A queima controlada é um uso planejado, monitorado e controlado do fogo com o objetivo de beneficiar práticas agrossilvipastoris, realizado em áreas específicas e sob condições definidas.

86. A respeito da Lei nº 14.944/2024, julgue o item subsequente.

A Política Nacional de Manejo Integrado do Fogo reconhece a responsabilidade comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, e ainda articula a participação da sociedade civil e dos setores produtivos na criação de políticas e planos relacionados ao manejo do fogo.

EMERGÊNCIAS CLIMÁTICAS E AMBIENTAIS

Cristhian Teixeira

Acerca dos impactos das mudanças climáticas no Brasil e das estratégias de mitigação e adaptação, julgue os itens a seguir.

87. O aquecimento global tem impacto direto sobre o setor agropecuário, pois eventos extremos, como secas e estiagens prolongadas, afetam a produtividade agrícola e podem comprometer a segurança alimentar.

88. O aumento do nível do mar e a intensificação de ressacas e marés altas já causam impactos em cidades costeiras brasileiras sendo que estratégias de adaptação são fundamentais para reduzir a vulnerabilidade dessas regiões.

89. A mitigação das mudanças climáticas ocorre apenas em escala global, uma vez que a redução das emissões de gases de efeito estufa (GEE) em um país não traz benefícios diretos para sua população local.

90. Enquanto as ações de mitigação podem gerar benefícios globais mesmo quando implementadas em pequena escala, os efeitos das ações de adaptação tendem a ser percebidos em nível local ou regional, pois visam reduzir vulnerabilidades específicas frente aos impactos climáticos.

91. Tendo em vista que o setor agropecuário tem pequena relação com a mudança do clima, planos nacionais como o ABC+ que visam estabelecer a agricultura brasileira em bases sustentáveis são formatados principalmente para aumentar a adesão dos produtos brasileiros aos mercados globais, com pouca relação com estratégias de mitigação e adaptação à mudança do clima no meio rural.

PROCESSO SANCIONADOR AMBIENTAL*Guilherme Tomasoni*

92. Em conformidade com a Instrução Normativa IBAMA 8/2024, a medida de embargo será revogada após um período de 5 anos, após prescrição da sanção aplicada.

93. Conforme previsto na Instrução Normativa IBAMA 8/2024, os efeitos de medida de embargo se restringem aos locais onde efetivamente caracterizou-se a infração ambiental e não alcançam as atividades de subsistência.

94. De acordo com a Portaria IBAMA 1369/2020, a Equipe Nacional de Instrução (Enins), terá um prazo máximo de trezentos e sessenta dias contados do oferecimento de defesa ou interposição de recurso, para proferir decisão, ressalvados os casos de manifesta impossibilidade.

95. De acordo com a Portaria IBAMA 1369/2020, compete Grupo Nacional de Preparação (GN-P), ouvidas as Superintendências do Ibama, estabelecer o Plano de Trabalho da Equipe Nacional de Instrução (Enins).

LICENCIAMENTO AMBIENTAL FEDERAL I*Leandro Signori*

Sobre a questão agrária, a estrutura fundiária e sociedade rural no Brasil, julgue os itens a seguir em certo (C) ou errado (E).

96. No Brasil, a estrutura fundiária é marcada, de forma geral, pela manutenção da predominância de latifúndios e concentração fundiária.

97. A ocupação de terras para a expansão do agronegócio tem priorizado áreas já degradadas, contribuindo para a recuperação de ecossistemas e redução do desmatamento.

Com relação à dinâmica populacional brasileira, julgue os itens a seguir em certo (C) errado (E).

98. A queda continuada do crescimento vegetativo da população brasileira e o envelhecimento populacional indicam que o Brasil encerrou a sua transição demográfica e não aproveitou adequadamente o bônus demográfico.

99. A expectativa de vida do brasileiro vem aumentando progressivamente nas últimas décadas. Um dos fatores que contribuem para isso é a melhoria da saúde pública.

LICENCIAMENTO AMBIENTAL FEDERAL II*André Rocha*

Sobre o Licenciamento Ambiental Federal, julgue os itens **100 a 103**.

100. O órgão ambiental, verificando que determinado empreendimento não é potencialmente causador de significativa degradação do meio ambiente, deverá dispensar tal empreendimento de estudos ambientais pertinentes ao respectivo processo de licenciamento.

101. Dentro do processo de licenciamento, a audiência pública tem por finalidade expor aos interessados o conteúdo do produto em análise e do seu referido Relatório de Impacto sobre o Meio Ambiente, dirimindo dúvidas e recolhendo dos presentes as críticas e sugestões a respeito.

102. Caso uma atividade sujeita ao licenciamento ambiental seja realizada dentro de um parque natural municipal, o próprio município será o ente licenciador, caso possua órgão ambiental capacitado e conselho municipal de meio ambiente.

103. O Estudo de Impacto Ambiental deve, entre outras características, contemplar o meio físico da área de abrangência do projeto, o qual abrange a fauna e a flora, destacando as espécies indicadoras da qualidade ambiental, de valor científico e econômico, raras e ameaçadas de extinção e as áreas de preservação permanente.

BIODIVERSIDADE E FLORESTAS

Bruna Klassa

104. Um estudo publicado em 25 de março na revista Science sugere que a emergência de uns poucos traços físicos e comportamentais, como a cor da plumagem dos machos e seu padrão de canto, é fator suficientemente forte para estimular o surgimento de novas espécies de caboclinhos, pequenas aves do gênero *Sporophila* que englobam mais de 40 espécies e que vivem principalmente em áreas abertas da América do Sul. Segundo o trabalho, feito por uma equipe internacional de biólogos e ornitólogos, duas espécies desse grupo de aves – o caboclinho-do-iberá (*Sporophila iberaensis*) e o caboclinho-de-barriga vermelha (*Sporophila hypoxantha*) – dividem o mesmo hábitat (a porção norte dos Esteros del Iberá, uma área pantanosa no centro da Argentina), têm genomas quase idênticos e são capazes de gerar descendentes híbridos férteis, como demonstram experimentos em cativeiro. Ambos os caboclinhos fazem ninhos em áreas muito próximas, reproduzem-se na mesma época e dividem os locais de alimentação. Ainda assim, de acordo com experimentos de campo e análises

genéticas, as fêmeas quase sempre se reproduzem com os machos de sua espécie e evitam os pretendentes da espécie vizinha. Para os autores do artigo, as fêmeas determinam a espécie de seus parceiros de acasalamento pela cor das penas e seu padrão de canto.

Texto modificado. Fonte: Revista Pesquisa Fapesp. Disponível em <https://revistapesquisa.fapesp.br/cores-e-cantos-da-evolucao/> Acesso em 13/07/2021.

Considerando o texto apresentado, julgue o seguinte item.

O processo de especiação se iniciou e o caboclinho-do-iberá e o caboclinho-de-barriga-vermelha encaminham-se para uma especiação do tipo alopátrica.

105. Autoridades de vida selvagem dos Estados Unidos perceberam um estranho padrão que se inicia: a captura de peixes dourados (*Carassius auratus*) gigantes na natureza. O que poderia representar a alegria de pescadores, na verdade é uma situação alarmante para biólogos, uma vez que a espécie não é selvagem e sim selecionada geneticamente para viver em aquários. "Quando os donos de animais descartam peixes ornamentais como este, isso pode causar sérios problemas para as espécies nativas. Em vez de descartar peixes de aquário, verifique com lojas de animais locais que podem aceitá-los de volta ou entre em contato com clubes de aquário em sua cidade", alertou o departamento.

Modificado de: Meio Norte (para fins didáticos). Disponível em: <https://www.meionorte.com/curiosidades/peixes-dourados-gigantes-pescados-em-rios-deixam-autoridadesassustadas-419365> Acesso em 28 de julho de 2021.

Considerando o texto apresentado, julgue o seguinte item.

A introdução de espécies exóticas, como o peixe-dourado, é uma ameaça pois elas reduzem a população de espécies nativas pela competição ou predação.

106. Os Corredores Ecológicos visam mitigar os efeitos da fragmentação dos ecossistemas promovendo a ligação entre diferentes áreas, com o objetivo de proporcionar o deslocamento de animais, a dispersão de sementes, aumento da cobertura vegetal.

Considerando o assunto apresentado, julgue o seguinte item.

Corredores ecológicos são importantes para a ligação de fragmentos de habitats e, consequentemente, para a conservação de espécies e redução das chances de extinção, já que permitem a migração e o cruzamento entre diferentes espécies.

107. Bebê dinossauro prestes a nascer foi encontrado em ovo de 66 milhões de anos. O fóssil foi encontrado em Ganzhou, no sul da China, pertence a um dinossauro terópode sem dentadura. “É um dos melhores embriões de dinossauro já encontrados”, disse à AFP a pesquisadora da Universidade de Birmingham Fion Waisum Ma, coautora da publicação na revista iScience. Ma e seus colegas encontraram o embrião com a cabeça posicionada debaixo do corpo, os pés dos dois lados e as costas encurvadas, uma postura que não tinha sido observada antes em dinossauros, mas que é similar às das aves modernas. Nas aves, este comportamento é controlado pelo sistema nervoso central e se chama *dobramento*. Os pintinhos que se preparam para sair do ovo põem a cabeça debaixo da asa direita para mantê-la estável enquanto quebram a casca com seus bicos. Os embriões que não conseguem fazer esta posição têm mais chances de morrer por uma eclosão fracassada.



Imagem original do fóssil encontrado na China — Foto: Xing et al./iScience

Disponível em: <https://www.instagram.com/folhadespaulo/CXxXb-WiRof/>.
Acesso em 22/12/2021

Considerando o assunto tratado no texto, julgue o item seguinte.

Reptilia é um exemplo de parafiletismo, uma vez que a literatura trata o grupo como uma classe, assim como as Aves.

BIODIVERSIDADE E FLORESTAS

Monik Begname

108. Acerca de dendrometria e inventário florestal, julgue o item que se segue.

As florestas inequiduais, como a Floresta Amazônica, possuem uma distribuição diamétrica em formato de J-invertido, indicando uma predominância de árvores jovens em relação às mais velhas.

109. Acerca de dendrometria e inventário florestal, julgue o item que se segue.

A amostragem sistemática seleciona todas as unidades de amostra ao acaso, garantindo independência estatística entre as observações.

110. Com relação a sementes e viveiros florestais, julgue o item a seguir.

Se algum dos fatores essenciais para a germinação, como luz, temperatura, disponibilidade de água ou oxigênio, não estiver em condições ideais, a semente pode não germinar e, nesse contexto, ser considerada dormente.

111. Com relação a sementes e viveiros florestais, julgue o item a seguir.

O armazenamento de sementes florestais desempenha um papel essencial no planejamento da produção de mudas ao longo do tempo. Nesse contexto, as sementes recalcitrantes são caracterizadas pela incapacidade de serem armazenadas por longos períodos em câmaras frias, devido à sua sensibilidade à dessecação e à necessidade de alta umidade para manter a viabilidade.

QUALIDADE AMBIENTAL*André Rocha*

Sobre qualidade ambiental, normas federais e resoluções do Conama aplicáveis, julgue os itens **112 a 114**.

112. Os estabelecimentos de venda de pilhas e baterias portáteis, baterias chumbo-ácido, automotivas e industriais e pilhas e baterias dos sistemas eletroquímicos níquel-cádmio e óxido de mercúrio, devem, obrigatoriamente, conter pontos de recolhimento adequados.

113. O Ibama deve cadastrar, de ofício, os importadores, produtores e comerciantes de mercúrio metálico no Brasil.

114. Pneu reformado é um pneu usado que foi submetido a processo de reutilização da carcaça com o fim específico de aumentar sua vida útil, a exemplo da recapagem, processo pelo qual um pneu usado é reformado pela substituição de sua banda de rodagem e dos ombros.

Sobre normas internacionais ambientais relativas à qualidade ambiental, julgue os itens **115 e 116**.

115. O objetivo da Convenção de Estocolmo é proteger a saúde humana e o meio ambiente das substâncias que destroem a camada de ozônio (SDOs).

116. A Convenção de Roterdã (Convenção sobre Procedimento de Consentimento Prévio Informado para o Comércio Internacional de Certas Substâncias Químicas e Agrotóxicos Perigosos) se aplica a substâncias químicas proibidas ou severamente restritas e a formulações de agrotóxicos severamente perigosas, mas não se aplica a materiais radioativos e armas químicas.

MONITORAMENTO AMBIENTAL*Monik Begname*

117. À luz dos conceitos de classificação dos sensores imageadores, julgue o item a seguir.

Sensores ativos emitem a própria energia para iluminar o alvo, e sensores passivos dependem da luz natural.

118. A respeito do sensoriamento remoto, julgue o item que se segue.

Resolução Radiométrica é expressa pelo número de níveis digitais, representando níveis de cinza. Quanto maior o número de níveis, maior a Resolução Radiométrica.

119. A respeito do sensoriamento remoto, julgue o item que se segue.

O comportamento espectral de um objeto é determinado por sua habilidade de absorver, refletir e transmitir a radiação eletromagnética.

120. Com relação a alguns sistemas sensores disponíveis para o sensoriamento remoto terrestre, julgue o item subsequente.

A periodicidade (resolução temporal) do sistema Planet é de um dia, enquanto a do Landsat-8 é de dezesseis dias.

Discursiva

A empresa Ecoplan Infraestruturas Ltda., especializada em construção de rodovias e obras viárias, recebeu aprovação para um novo projeto rodoviário de grande porte (4 faixas de rolamento). A rodovia passará por uma área de preservação ambiental e por dois estados brasileiros.

Antes do início da obra, o Ministério Público e algumas organizações ambientais questionaram a viabilidade ambiental do empreendimento, alegando que a empresa não havia cumprido todas as etapas do licenciamento ambiental exigidas pela legislação. Especificamente, foi levantada a dúvida sobre a necessidade de um Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto sobre o Meio Ambiente (RIMA), bem como a definição da competência para a emissão da licença.

A empresa argumenta que seguiu os trâmites administrativos e obteve uma Licença Prévia (LP) junto ao órgão estadual de meio ambiente, que autorizou a localização e a viabilidade ambiental do projeto. No entanto, a construção da rodovia impactará diretamente áreas sensíveis, incluindo reservas indígenas e unidades de conservação, o que pode exigir a atuação de outros entes federativos.

Diante desse cenário, responda aos seguintes questionamentos com base na legislação ambiental brasileira:

1. Considerando a localização da rodovia e os impactos ambientais regionais, qual ente federativo deveria ser responsável pelo licenciamento ambiental do projeto? Justifique sua resposta com base na legislação pertinente.
2. A exigência do EIA/RIMA para este empreendimento é válida? Justifique.
3. Caso a empresa Ecoplan Infraestruturas Ltda. tenha realmente negligenciado etapas essenciais do licenciamento ambiental, quais podem ser as consequências jurídicas e administrativas para a empresa e para os gestores do projeto?

Folha de Resposta

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	

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.

Sua opinião é muito importante para nós!

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

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

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

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

<http://estrategi.ac/ok1zt0>
