

O escudo da Polícia Federal do Brasil é o elemento central de fundo. No topo, uma faixa vermelha com o nome 'POLÍCIA' em letras douradas. Abaixo, o brasão nacional do Brasil, que inclui uma estrela verde e amarela com um círculo azul no centro contendo estrelas brancas, tudo sobrepostas a uma coroa de ramos de café e cana-de-açúcar.

POLÍCIA

Simulado Especial

POLÍCIA FEDERAL

**Perito Criminal Federal
Área 22: Meio Ambiente**

Simulado

1º Simulado Especial Polícia Federal (Perito Criminal - Meio Ambiente)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **Polícia Federal**, cargo de **Perito Criminal - Meio Ambiente**;
- 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/epGsZWscYV8kAU3V8>

| | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 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/FMcw>

CONHECIMENTOS BÁSICOS**LÍNGUA PORTUGUESA**

Luiz Felipe

TEXTO: Bebê reborn, polêmica real: quando o afeto encena o inanimado

(Tauane Paula Gehm, doutora em psicologia)

Após um vídeo seu viralizar na internet, Yasmim Becker, de 17 anos, acabou no centro de uma onda de ataques virtuais. Nele, a jovem narra o que descreveu como “um dos dias mais corridos e assustadores” de sua vida, quando precisou levar seu filho, Bento, “às pressas” ao hospital porque ele não estava se sentindo bem. Acontece que Bento não era uma criança — nem um pet —, mas um boneco inanimado: um bebê reborn, modelo hiper-realista com aparência idêntica à de um recém-nascido. Tudo não passou de uma encenação. Yasmim é colecionadora desses bonecos e costuma gravar vídeos fictícios voltados ao público infantil.

Coleções exóticas não são novidade: há quem junte desde objetos banais até os mais extravagantes. Certa vez, soube de um rapaz que colecionava fotos 3x4 de desconhecidos. Curioso, no mínimo. O episódio de Yasmim serve como pano de fundo para casos ainda mais absurdos envolvendo os famigerados bebês reborn. A advogada Suzana Ferreira contou ter sido procurada para defender o “direito à guarda” de um desses bonecos após o fim de um relacionamento. “A mãe ficou muito nervosa e me acusou de ‘intolerância materna’ por eu ter recusado o caso”, relatou. Esse é apenas um dos muitos relatos que circulam pela internet, fundindo invenção com realidade e despertando indignação e incredulidade.

O que ninguém parece conseguir explicar é o nível de insensatez que tudo isso alcançou — tanto por parte daqueles que tratam um objeto inanimado como um ser humano, quanto daqueles que reagem a isso com ódio. A fronteira entre fantasia e realidade está cada vez mais diluída. Criamos versões editadas de nós mesmos nas redes, montamos cenários para exibir afetos, performamos relações.

O bebê reborn surge como símbolo extremo de um fenômeno bastante familiar: um afeto cuidadosamente

encenado para parecer real, que só se sustenta porque pode ser controlado e exibido. Um afeto esteticamente agradável, limpo, sereno — e, ao mesmo tempo, sem risco, sem contradição, sem frustração. O quanto temos investido emocionalmente em simulacros? E o quanto, nesse desejo por relações absolutamente controláveis, revelamos uma carência profunda numa sociedade perdida em seus vínculos reais?

O bebê reborn está ali. Parado. Imóvel. E ainda assim é cuidado como se fosse real. Não responde. Não sente. Não cresce. E talvez seja justamente por isso que tanta gente o escolhe. Não por loucura, mas por uma tentativa de encenar o cuidado em um tempo em que as relações reais parecem, para muitos, assustadoras ou distantes demais. Ou talvez como forma de produzir o olhar e o interesse do outro — ainda que digital —, aquele que carrega, mesmo que ilusoriamente, a promessa de uma relação verdadeira.

(in: <https://saude.abril.com.br/>, com adaptações)

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

1. O texto sugere que o episódio envolvendo Yasmim Becker provocou ataques virtuais, sobretudo porque parte do público não compreendeu que a situação era fruto de uma encenação com um boneco hiper-realista.
2. No texto, ao afirmar que “Criamos versões editadas de nós mesmos nas redes, montamos cenários para exibir afetos, performamos relações”, o autor defende que o comportamento performático nas redes é algo exclusivo de pessoas que possuem relações frágeis na vida real.
3. Ao longo do texto, observa-se que o fenômeno social representado pelo bebê *reborn* é utilizado como metáfora para discutir a superficialidade e o controle emocional nas relações humanas contemporâneas, sendo, portanto, um recurso argumentativo que transcende a descrição factual dos eventos narrados.

4. A partir da perspectiva crítica apresentada no texto, é possível inferir que tanto aqueles que se envolvem emocionalmente com objetos inanimados quanto os que reagem com ódio a essas práticas demonstram, sob pontos de vista diferentes, dificuldades semelhantes em lidar com a complexidade das relações humanas.
5. O texto estabelece uma reflexão sobre como as redes sociais contribuem para a construção de realidades encenadas, nas quais as pessoas editam suas imagens e afeições para se adequarem a padrões de aceitação e aprovação.
6. Segundo o texto, o fascínio por bebês *reborn* está diretamente associado a um quadro clínico de transtorno psicológico severo, que leva as pessoas a confundirem definitivamente fantasia e realidade.
7. O texto apresentado possui como tipologia predominante a expositiva, uma vez que seu objetivo principal é relatar, de forma neutra e objetiva, um fato ocorrido, sem emitir opiniões ou análises.

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

8. No trecho “Estava tão cansado que mal conseguia manter os olhos abertos”, o vocábulo “que” inicia uma oração que expressa ideia de consequência.

INFORMÁTICA

Renato Da Costa

9. No Microsoft Word, o recurso Controle de Alterações permite que todas as modificações feitas no documento sejam destacadas, facilitando a identificação de inclusões, exclusões e formatações alteradas, além de possibilitar a

aceitação ou rejeição de cada alteração individualmente.

10. No Microsoft Excel, a Tabela Dinâmica permite ao usuário resumir, organizar e analisar grandes volumes de dados de forma interativa, sendo possível agrupar informações, aplicar filtros e realizar cálculos como somatórios e médias, sem alterar a base de dados original.
11. No Microsoft Excel, o recurso de Mala Direta permite criar documentos personalizados, como cartas, etiquetas e envelopes, combinando um modelo de texto com uma lista de destinatários diretamente dentro da própria planilha.
12. A restrição de integridade referencial em um banco de dados relacional assegura que não seja possível inserir um valor em uma chave estrangeira que não exista como chave primária na tabela relacionada, evitando assim inconsistências entre os dados das tabelas.
13. O ransomware é um tipo de malware projetado principalmente para realizar a captura de credenciais de usuários, como senhas e dados bancários, com o objetivo de facilitar o acesso não autorizado a sistemas corporativos.
14. O protocolo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) é utilizado para o recebimento de e-mails pelos clientes de correio eletrônico, permitindo que o usuário baixe suas mensagens do servidor para leitura local.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO*Antônio Daud*

Tomando por base a disciplina atinente à organização administrativa, às contratações públicas e à responsabilidade civil do Estado, julgue os três itens a seguir.

15. Na responsabilidade do Estado sob a teoria do risco administrativo, é prescindível a identificação do agente responsável pelo dano e a demonstração de culpa em sua conduta.

16. Fundações governamentais são entidades instituídas pelo Poder Público com o patrimônio, total ou parcialmente público, dotadas de personalidade jurídica, de direito público ou privado, e legalmente destinadas ao desempenho de atividades do Estado na ordem social.

17. Caracteriza hipótese de licitação dispensável a aquisição ou locação de imóvel cujas características de instalações e de localização tornem necessária sua escolha.

Tomando por base a disciplina atinente aos atos e poderes administrativos, julgue os itens a seguir.

18. O Diretor-Geral da Polícia Federal delegou competências relacionadas a contratações públicas a um Superintendente. Neste caso, a delegação de atribuição a um agente público subordinado fundamenta-se no poder hierárquico.

19. O atributo da presunção de legitimidade dos atos administrativos impede a prática de atos inominados ou não tipificados em lei.

20. A incompetência consiste na omissão ou na observância incompleta ou irregular de

formalidades indispensáveis à existência ou seriedade do ato.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL*João Trindade*

21. O princípio constitucional da autodefesa alcança aquele que atribui falsa identidade perante autoridade policial com o intento de ocultar maus antecedentes, sendo, portanto, atípica a conduta praticada pelo agente.

22. Por não se tratar de pena propriamente dita, o STF não admite a concessão de indulto presidencial para pessoa inimputável a quem se aplica medida de segurança.

23. A suspensão de direitos políticos, prevista no art. 15, inciso III, da Constituição Federal, aplica-se no caso de substituição da pena privativa de liberdade pela restritiva de direitos.

24. A vedação ao nepotismo não exige a edição de lei formal para coibir a prática, dado que essa proibição decorre diretamente dos princípios contidos no art. 37, *caput*, da Constituição Federal.

25. São inadmissíveis, no processo, as provas obtidas por meios ilícitos.

26. A entrada forçada em domicílio sem mandado judicial só é lícita, mesmo em período noturno, quando amparada em fundadas razões, devidamente justificadas a posteriori, que indiquem que dentro da casa ocorre situação de flagrante delito.

NOÇÕES DE DIREITO PENAL E PROCESSO PENAL*Ivo Martins*

27. Considerando a teoria do crime, um dos aspectos para se distinguir o crime progressivo da progressão criminosa é o elemento subjetivo do agente, pois, naquele, há, desde o início, a intenção de causar um resultado de maior gravidade, enquanto, nesta, essa intenção surge durante o *iter criminis*.
28. No que se refere aos crimes contra a administração pública, o ato de solicitar para si vantagem a pretexto de influir em ato praticado por perito criminal federal, insinuando o agente que a vantagem é também destinada ao perito, caracteriza o crime de exploração de prestígio.
29. Assim que a autoridade policial tomar conhecimento da ocorrência de infração penal, deverá, dentre outras providências, dirigir-se ao local e desde logo apreender os objetos que tiverem relação com o fato, providenciando para que não se alterem estado e conservação das coisas após o término da perícia criminal.
30. No que pertine à cadeia de custódia, julgue o item a seguir.
- O início da cadeia de custódia se dá com a preservação do local de crime ou com procedimentos policiais ou periciais nos quais seja detectada a existência de vestígios, devendo o agente público reconhecer um elemento como de potencial interesse para a produção da prova pericial ficar responsável por sua preservação.
31. Apesar de não haver exigência expressa no CPP, o STJ exige que o mandado de busca domiciliar indique, da forma mais precisa, a casa em que será realizada a diligência e o nome do respectivo proprietário ou morador, a fim de evitar buscas ou varreduras coletivas.

32. Perito Criminal Federal, devidamente autorizado, inseriu, em um sistema informatizado de dados previdenciários, informações falsas a respeito dos períodos de contribuição de sua genitora, a fim de que esta alcançasse o benefício de aposentadoria. Nessa situação, o servidor público praticou delito de inserção de dados falsos em sistema de informações, que é crime material e consuma com a obtenção da vantagem indevida pretendida.

NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA*Alexandre Herculano*

33. Julgue o item abaixo com base nas principais doutrinas sobre Criminalística:
- A Criminalística é uma ciência autônoma que se distingue das demais Ciências Forenses por utilizar exclusivamente métodos laboratoriais para análise de vestígios, enquanto a Perícia Criminal abrange apenas os procedimentos administrativos de coleta e documentação de evidências no local de crime.
34. Julgue o item abaixo com base nas principais doutrinas sobre Criminalística:
- Segundo o Princípio de Locard, todo contato deixa vestígios, sendo que os microvestígios são considerados os mais relevantes para a investigação criminal, uma vez que sua natureza microscópica impede a contaminação e garante a preservação das características originais do evento criminoso.
35. Julgue o item abaixo com base nas principais doutrinas sobre Criminalística:
- Os vestígios morfológicos caracterizam-se pela alteração da forma ou estrutura de objetos e superfícies, incluindo impressões digitais, marcas de ferramentas e pegadas, sendo que sua classificação independe da natureza do material que os originou, podendo ser tanto de origem biológica quanto física.

36. Julgue o item abaixo com base nas principais doutrinas sobre Criminalística:

A diferenciação entre vestígio, evidência e indício estabelece que o vestígio é qualquer elemento material encontrado no local de crime, a evidência é o vestígio que passou por análise pericial e comprovou sua relação com o fato investigado, enquanto o indício é a interpretação lógica da evidência que contribui para o esclarecimento do crime.

37. Julgue o item abaixo com base nas principais doutrinas sobre Criminalística:

No processamento pericial de locais de crime, a busca de vestígios deve sempre preceder o isolamento e preservação do local, uma vez que a identificação prévia dos elementos probatórios permite estabelecer o perímetro adequado de isolamento e definir as técnicas de preservação mais apropriadas para cada tipo de vestígio encontrado.

38. Julgue o item abaixo com base nas principais doutrinas sobre Criminalística:

A documentação do local de crime através da fixação deve ser realizada em três etapas obrigatórias: fotografia geral, fotografia de detalhes e croqui, sendo que a coleta de vestígios somente pode ser iniciada após a conclusão completa de todas as etapas de documentação, garantindo assim a preservação da cena original para futuras análises.

DIREITOS HUMANOS

Géssica Ehle

No que diz respeito aos Direitos Humanos na Constituição Federal de 1988, ao Sistema internacional de proteção dos Direitos Humanos e às Convenções Específicas, julgue os itens a seguir.

39. As normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais têm aplicação imediata, dependendo apenas de um instrumento que as regulamente para que produzam plenamente seus efeitos.

40. A Convenção Americana sobre Direitos Humanos (Pacto de São José da Costa Rica), de 22 de novembro de 1969, assegura que em nenhum caso pode a pena de morte ser aplicada por delitos políticos, nem por delitos comuns conexos com delitos políticos.

41. Nos termos da Convenção Internacional para a Proteção de Todas as Pessoas contra o Desaparecimento Forçado, nenhuma pessoa será submetida a desaparecimento forçado, exceto em circunstâncias excepcionais, como guerra ou ameaça de guerra.

42. Conforme a Convenção sobre a Eliminação de Todas as Formas de Discriminação contra a Mulher, de 1979, os Estados-Partes devem tomar medidas para garantir que se compreenda a maternidade como função social e se reconheça como de responsabilidade comum de homens e mulheres quanto à educação e desenvolvimento de seus filhos.

43. A Convenção para a Prevenção e a Repressão do Crime de Genocídio prevê que o genocídio será punido nos casos de associação, incitação e coautoria, excetuada a hipótese de incitação direta e pública a cometer o crime.

44. O Decreto nº 12.341, de 23 de dezembro de 2024, traz, como uma diretriz geral para o uso da força em segurança pública, a premissa de que instrumentos de menor potencial ofensivo somente poderão ser utilizados para a consecução de um objetivo legal e nos estritos limites da lei.

RACIOCÍNIO LÓGICO*Eduardo Mocellin*

Considere as seguintes afirmações sobre um sistema de distribuição de tarefas para engenheiros de dados em uma empresa de tecnologia:

P1: Um engenheiro não só desenvolve modelos de machine learning, mas também implementa pipelines de dados.

P2: Se um engenheiro conseguir otimizar dois algoritmos principais ou reduzir o tempo de processamento de dados para 12 horas, será promovido a líder de equipe.

P3: Se um engenheiro for promovido a líder de equipe, receberá um aumento salarial.

P4: Se um engenheiro não tiver experiência suficiente, não conseguirá otimizar dois algoritmos principais.

P5: Se um engenheiro não dominar técnicas avançadas, não reduzirá o tempo de processamento para 12 horas.

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

45. A proposição P1 pode ser corretamente representada pela forma simbólica PAQ, em que P e Q são proposições convenientemente escolhidas.

46. A proposição P2 é equivalente a "Se um engenheiro não for promovido a líder de equipe, então ele não conseguiu otimizar dois algoritmos principais nem reduziu o tempo de processamento para 12 horas".

47. A negação da proposição P2 pode ser descrita por "Um engenheiro não conseguiu otimizar dois algoritmos principais nem reduziu o tempo de processamento para 12 horas, mas foi promovido a líder de equipe".

48. Será válido o argumento em que as premissas sejam as proposições P2, P3, P4 e P5 e a conclusão seja "Se um engenheiro não tiver experiência suficiente e não dominar técnicas avançadas, não receberá um aumento salarial".

Com relação a princípios de contagem e probabilidade, julgue os itens a seguir.

49. Para um projeto de big data, 35 engenheiros serão distribuídos em três times: 15 para o time de coleta de dados, 10 para o time de análise de dados e 10 para o time de visualização de dados. A partir dessa situação hipotética, é correto afirmar que o número de maneiras distintas de formar esses times é $\frac{35!}{15! \times (10!)^2}$.

50. Para um projeto de big data, 35 engenheiros serão distribuídos em três times: 15 para o time de coleta de dados, 10 para o time de análise de dados e 10 para o time de visualização de dados. Considere que o time de cada um dos 35 engenheiros será decidido por sorteio. O sorteio será realizado da seguinte forma: em uma urna, colocam-se 15 fichas com o nome "coleta de dados", 10 fichas com o nome "análise de dados" e 10 fichas com o nome "visualização de dados". O engenheiro, ao retirar uma ficha, terá o seu time identificado e não colocará a ficha de volta na urna. Nesse caso, se os 7 primeiros engenheiros que retiraram as suas fichas foram para os times de coleta de dados ou de análise de dados, a probabilidade de o 8º ser selecionado para o time de visualização de dados é inferior a 35%.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**LEGISLAÇÃO AMBIENTAL***André Rocha*

Sobre a Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/1981), a Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/1998), a Lei do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (Lei nº 9.985/2000), a Lei de Gestão de Florestas Públicas (Lei nº 11.284/2006) e a Lei da Mata Atlântica (Lei nº 11.428/2006), julgue os itens 51 a 55.

- 51.** O Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental é um registro obrigatório de pessoas físicas ou jurídicas que se dedicam a consultoria técnica sobre problemas ecológicos e ambientais e à indústria e comércio de equipamentos, aparelhos e instrumentos destinados ao controle de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.
- 52.** Nos crimes ambientais de menor potencial ofensivo, a proposta de aplicação imediata de pena restritiva de direitos ou multa somente pode ser formulada desde que tenha havido a prévia composição do dano ambiental, salvo em caso de comprovada impossibilidade.
- 53.** Nas Estações Ecológicas e nas Reservas Biológicas, é proibida a visitação pública, exceto a com o objetivo de pesquisa científica.
- 54.** A extinção da concessão florestal autoriza, mediante notificação prévia, a ocupação das instalações e a utilização de todos os bens reversíveis pelo titular da floresta pública.
- 55.** A supressão de vegetação primária e secundária no estágio avançado de regeneração do bioma Mata Atlântica somente poderá ser autorizada em

caso de utilidade pública, como é o caso das atividades de proteção sanitária.

Considere a Lei da Política Nacional sobre Mudança no Clima (Lei nº 12.187/2009), as competências para a proteção ambiental (Lei Complementar nº 140/2011), o controle do desmatamento e degradação florestal no bioma Amazônia (Decreto nº 11.687/2023), as infrações e sanções administrativas ao meio ambiente (Decreto nº 6.514/2008) e a regulamentação da convenção sobre comércio internacional das espécies da flora e fauna selvagens em perigo de extinção – CITES (Decreto nº 3.607/2000) para julgar os itens 56 a 60.

- 56.** Os princípios, objetivos, diretrizes e instrumentos da Política Nacional sobre Mudança do Clima deverão compatibilizar-se com os princípios, objetivos, diretrizes e instrumentos das políticas públicas e programas governamentais.
- 57.** O ente federativo pode delegar, mediante consórcio público, a execução de ações administrativas a ele atribuídas, desde que o ente destinatário da delegação disponha de órgão ambiental capacitado a executar as ações administrativas a serem delegadas e de conselho de meio ambiente.
- 58.** As ações financiadas com recursos do Programa União com Municípios pela Redução de Desmatamento e Incêndios Florestais devem beneficiar prioritariamente os imóveis constantes da lista positiva de imóveis rurais privados localizados no Bioma Amazônia e inscritos no Cadastro Ambiental Rural - CAR, listados pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima.
- 59.** Em regra, a demolição de obra em área ambientalmente protegida em desacordo com a legislação ambiental deve se dar diretamente no ato da fiscalização.

60. Os exemplares vivos pertencentes à fauna silvestre exótica, que tenham ingressado no Brasil ou que tenham tentado seu ingresso sem Licença ou Certificado CITES, deverão ser devolvidos ao país exportador.

MERCADO E CRÉDITO DE CARBONO

Cristhian Teixeira

Julgue os itens a seguir, relativos ao funcionamento do mercado de carbono, seus mecanismos e conceitos fundamentais:

61. No âmbito do Acordo de Paris, o artigo 6 prevê mecanismos de mercado que permitem a cooperação entre países para o cumprimento das suas metas de redução de emissões, inclusive por meio da transferência internacional de resultados de mitigação (ITMOs).
62. O Brasil possui regulamentação específica para o mercado voluntário de carbono, que estabelece limites máximos de emissões e obrigações legais para os projetos certificados.
63. A rastreabilidade e a integridade ambiental dos créditos de carbono são garantidas por sistemas de registro e verificação, que devem assegurar que cada tonelada de CO₂ equivalente seja contabilizada apenas uma vez, evitando a chamada “dupla contagem”
64. As metodologias de certificação utilizadas nos mercados de créditos de carbono exigem que o projeto comprove adicionalidade, ou seja, que a redução de emissões não teria ocorrido na ausência do projeto.
65. A principal diferença entre o mercado regulado e o mercado voluntário de carbono é que o primeiro opera com base em regras legais ou multilaterais

obrigatórias para os participantes, enquanto o segundo permite que qualquer entidade compense emissões de forma espontânea, sem exigência normativa.

BIOLOGIA

Bruna Klassa

A respeito do processo de evolução biológica e manutenção das populações ao longo do tempo, julgue os próximos itens.

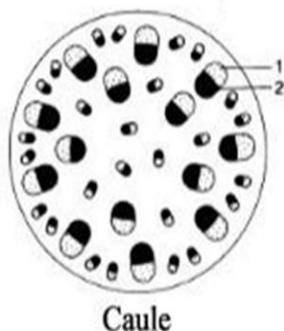
66. A diversificação de órgãos homólogos, decorrente da adaptação a diferentes modos de vida, é denominada divergência evolutiva.
67. Considerando o princípio de Hardy-Weinberg, uma população que apresenta a frequência dos alelos constante ao longo de gerações não é considerada pan-mítica e está incrementando o seu *pool* gênico.

Todo o crescimento vegetal se origina de meristemas, regiões capazes de adicionar células ao corpo da planta. No entanto, no século XVII, o pesquisador italiano Marcello Malpighi (1628-1694) verificou que a remoção de um anel da casca de um ramo vegetal fazia com que a região imediatamente acima do corte ficasse intumescida com o passar do tempo.

No que se refere aos tecidos vegetais, julgue os próximos itens.

68. Os meristemas apicais e laterais das plantas estão envolvidos, respectivamente, no crescimento dos tecidos primário e secundário.
69. A dilatação observada resulta de um maior crescimento dos tecidos devido ao acúmulo de substâncias nutritivas após a remoção dos vasos liberianos, localizados na periferia do caule.

70. A imagem abaixo representa a organização dos feixes vasculares dispersos no caule de uma angiosperma dicotiledônea, em que 1 indica o xilema e 2 indica o floema.



Logo em seguida ao descobrimento, grande parte da vegetação da Mata Atlântica foi destruída devido à exploração intensiva e desordenada da floresta. O pau-brasil foi o principal alvo de extração e exportação dos exploradores que colonizaram a região e hoje está quase extinto. O primeiro contrato comercial para a exploração do pau-brasil foi feito em 1502, o que levou o Brasil a ser conhecido como “Terra Brasilis”, ligando o nome do país à exploração dessa madeira avermelhada como brasa. Outras madeiras de valor também foram exploradas até a extinção, como por exemplo a tapinhoã, sucupira, canela, canjarana, jacarandá, araribá, pequi, jenipaparana, peroba, urucurana e vinhático.

Fonte: Instituto Brasileiro de Florestas. Disponível em <https://encurtador.com.br/n70ut> Acesso em 15/06/2025.

Acerca dos biomas brasileiros, julgue o item a seguir.

71. Atualmente restam apenas 12,5% da cobertura original do bioma Mata Atlântica, distribuídos pelos seguintes estados brasileiros: Alagoas, Bahia, Espírito Santo, Goiás, Brasília, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná, Pernambuco,

Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro, São Paulo, Santa Catarina e Sergipe.

PROTEÇÃO DA VEGETAÇÃO

Monik Begname

72. Julgue o item a seguir, relativo a estimativas de volume de madeiras.

Na cubagem rigorosa pela fórmula de Smalian, mede-se o diâmetro ou a circunferência na base e no topo de cada tora.

73. Julgue o item a seguir, relativo a estimativas de volume de madeiras.

O volume de toras processadas diariamente em uma serraria, estimado pelo volume Francon, é menor que o volume estimado pelo método de Huber.

74. Julgue o item a seguir, acerca das atividades relacionadas ao inventário florestal.

Em termos de inventário florestal, a amostragem estratificada será mais eficiente, se a variabilidade dentro de cada estrato for maior que aquela considerando a população toda.

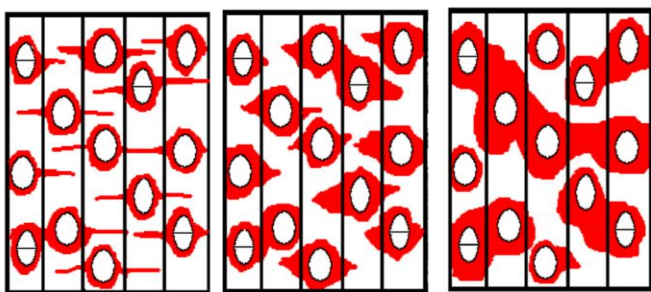
75. A respeito da Lei nº 12.651/2012, julgue o item subsequente.

O manejo florestal sustentável da vegetação da Reserva Legal com propósito comercial pode ser realizado sem a necessidade de autorização do órgão competente, desde que o manejo não prejudique a conservação da vegetação nativa da área.

76. Julgue o item a seguir, relativo ao manejo florestal sustentável.

Em um Plano de Manejo Florestal Sustentável (PMFS) com o uso de máquinas, a produtividade anual é de $0,86 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{ano}$, com um ciclo de corte de 25 a 35 anos e o limite de corte de $30 \text{ m}^3/\text{ha}$.

77. Com referência à figura a seguir, que mostra esquemas de apresentação de tipos de parênquimas axiais que ocorrem nas espécies de madeiras, julgue o item a seguir.



Esquema: Botosso, 2011

Na figura, estão representados os parênquimas paratraqueais aliforme linear, aliforme losangular e confluyente, respectivamente.

GEOPROCESSAMENTO I

Alexandre Vastella

78. Os SIG são definidos como um sistema composto por ferramentas de análise de dados espaciais, que permite a compreensão das formas de ocupação e utilização do meio geográfico.

79. A Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE), tem como um de seus objetivos evitar a duplicidade de ações e o desperdício de recursos na obtenção de dados geoespaciais, tendo o metadado como elemento fundamental.

80. Representações associam-se a tipos de dados. Dados temáticos, por exemplo, admitem apenas dados vetoriais, enquanto dados matriciais são exclusivamente associados à representações por satélite.

81. As ferramentas computacionais para geoprocessamento, chamadas de Sistemas de Informação Geográfica (GIS), permitem realizar análises complexas ao integrar dados de diversas fontes, cabendo ao operador a mera interpretação dos resultados obtidos pelo computador.

82. No Brasil, é adotado, para dados geográficos, o Sistema de Referência Geocêntrico para a América do Sul (SIRGAS 2000), tendo como referência o Elipsoide GRS-80 (Geodetic Reference System 1980).

GEOPROCESSAMENTO II

Monik Begname

83. Julgue o item a seguir, relativo aos conceitos de projeção e escala.

As projeções cartográficas são técnicas utilizadas para transformar a superfície esférica ou tridimensional da Terra em um formato plano, projetando as coordenadas geográficas da Terra em uma superfície bidimensional, como um mapa.

84. Julgue o item subsequente, relativo a sensores imageadores.

Em sistemas de sensoriamento remoto passivo, como os de micro-ondas, a energia registrada pelo sensor é emitida pela própria superfície da Terra, não havendo emissão ativa por parte do sensor.

85. Julgue o item subsequente, relativo a sensores imageadores.

Sensores de radar, por operarem na faixa de micro-ondas, conseguem capturar imagens da superfície terrestre sem serem afetados pela presença de nuvens.

86. Julgue o item a seguir relativo a satélites de alta definição e sensoriamento remoto.

Considerando a resolução temporal, o satélite Sentinel-2 oferece maior frequência de revisita sobre uma mesma área do que o Landsat-8, sendo, portanto, mais adequado para o monitoramento de mudanças rápidas na cobertura do solo.

87. Julgue o item a seguir relativo a satélites de alta definição e sensoriamento remoto.

Quanto menor o comprimento de onda utilizado por um sistema radar, maior será sua capacidade de penetração na vegetação e no solo.

DEFESA SANITÁRIA ANIMAL*Nicolle Fridlund*

88. A Guia de Trânsito Animal (GTA) é documento obrigatório para qualquer deslocamento intra ou interestadual de animais vivos no território brasileiro, que identifica a origem e o destino deles, tornando possível o controle do trânsito, a rastreabilidade e a intervenção sanitária em caso de ocorrência de doenças. Os cães e gatos, além da GTA, também precisam apresentar atestados sanitários específicos, conforme o tipo de trânsito.

89. O Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária (SUASA) é o instrumento utilizado para organizar e coordenar a defesa agropecuária entre as diversas unidades federativas, cada qual com suas competências específicas, sendo um sistema unificado e descentralizado que é

coordenado pela União. Nesse modelo, atividades como a vigilância e defesa sanitária animal são compartilhadas entre União, Estados e Municípios, sob coordenação federal.

90. A abordagem One Health (Saúde Única), adotada na defesa sanitária animal brasileira, parte do princípio de que a saúde humana, animal e vegetal são interdependentes e ligadas ao ambiente, exigindo integração das equipes de medicina veterinária, medicina humana e demais profissionais de saúde.

91. A entrada de animais no território brasileiro, inclusive para fins experimentais, está condicionada à autorização prévia do Ministério da Agricultura e Pecuária - Mapa e sujeita à inspeção obrigatória por médico-veterinário oficial no ponto de ingresso, sendo dispensada a exigência de quarentena para espécies não destinadas à reprodução ou produção comercial.

92. Ao Estado brasileiro compete o dever de proteger os rebanhos nacionais contra enfermidades exóticas ou endêmicas por meio de medidas coercitivas, inclusive com a interdição de propriedades e abate sanitário compulsório, sendo essas ações consideradas de interesse público e, portanto, legítimas mesmo na ausência de consentimento do produtor.

PEDOLOGIA*Diego Tassinari*

93. Materiais de origem compostos basicamente por quartzo limitam o desenvolvimento pedogenético, por isso os solos extremamente arenosos são enquadrados na ordem dos Neossolos.

94. Quanto à expressão geográfica, predominam no Brasil solos maduros a envelhecidos, em decorrência do clima quente e úmido que favorece o intemperismo e a lixiviação intensos, sendo por isso os Latossolos e os Nitossolos as ordens de maior extensão territorial no país.

95. Os fatores de formação do solo atuam de modo distinto em função da escala considerada, sendo que a topografia se manifesta principalmente na diferenciação de domínios pedológicos ao longo de grandes extensões territoriais.

96. Os Luvisolos são típicos da região semiárida do Nordeste brasileiro, apresentando horizonte B textural com argila de atividade alta, com elevada fertilidade natural, porém com limitações agrícolas pela pedregosidade bastante comum e pelo risco acentuado de deficiência hídrica.

97. A textura do solo indica a proporção das frações areia, silte e argila na fração terra fina (menor que 2 mm), sendo uma característica ligada essencialmente à descrição e classificação do solo, sem particular relevância para o manejo do solo.

CLIMA E VEGETAÇÃO

Saulo Takami

98. Em relação aos elementos e fatores climáticos, julgue o item a seguir.

Latitude, altitude, massas de ar, correntes marítimas, continentalidade, maritimidade, relevo, homem e pressão atmosférica são considerados fatores climáticos.

99. Em relação aos tipos de chuva, julgue o item a seguir.

A chuva de convecção (ou convectiva) ocorre quando há o encontro de massas de ar de temperaturas opostas.

100. Em relação às anomalias climáticas, julgue o item a seguir.

Além de favorecer a pesca, a La Niña faz com que o índice pluviométrico seja reduzido na Região Sul do Brasil.

101. Em relação ao Cerrado, julgue o item a seguir.

O Cerrado pode ser considerado complexo, uma vez que apresenta vegetação herbácea, arbustiva e arbórea.

102. Em relação aos domínios morfoclimáticos e faixas de transição, julgue o item a seguir.

O Pantanal é considerado uma faixa (zona) de transição, haja vista que é influenciado pela Amazônia e pelo Cerrado, mas não é influenciado pelo domínio morfoclimático dos mares de morros.

POLUIÇÃO AMBIENTAL

André Rocha

Sobre a poluição de recursos hídricos, análise e remediação da contaminação do solo, bioindicadores e ecotoxicologia, parâmetros e requisitos de qualidade da água, coleta e preservação de amostras e autodepuração de cursos d'água, julgue os itens 103 a 107.

103. Os parâmetros utilizados no cálculo do Índice de Qualidade das Águas (IQA) são em sua maioria indicadores de contaminação causada pelo lançamento de esgotos domésticos.

104. A vitrificação é um método térmico *in situ* de remediação de solos que produz como resultado um vítreo inerte após o derretimento do solo.

105. Substâncias com baixo coeficiente de partição octanol-água (Kow) tendem a se acumular em tecidos gordurosos de organismos aquáticos e terrestres, aumentando o risco de efeitos tóxicos crônicos.

106. Uma amostra composta de água consiste na coleta simultânea em vários pontos de uma seção transversal do corpo hídrico, com volumes proporcionais à vazão, devendo ser utilizada quando ocorre grande variação da concentração na seção transversal e se almeja determinar uma seção média.

107. A capacidade de autodepuração de um rio é diretamente proporcional à sua vazão média e ao seu grau de turbulência.

GEOLOGIA GERAL E GEOMORFOLOGIA

Renê Souto

Acerca dos aspectos relacionados a Geologia e Geomorfologia, julgue os itens de 108 a 111.

108. Por se localizar no centro da Placa Sul-Americana, o território brasileiro é isento de atividades sísmicas de grande magnitude e vulcânicas, não havendo, portanto, ocorrência de terremotos, erupções vulcânicas ou presença de rochas vulcânicas resultantes de magmatismo.

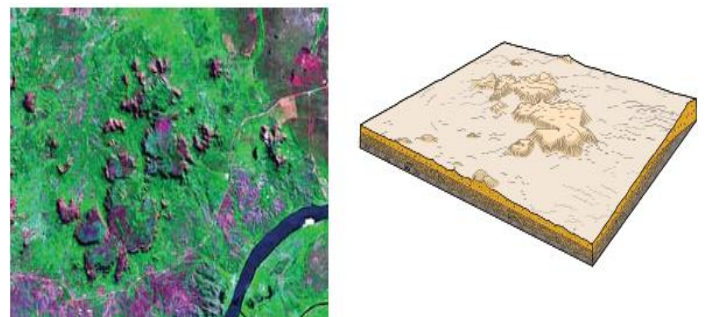
109. No processo de formação do solo a partir da erosão do basalto, os minerais se alteram segundo a ordem de cristalização da Série de Bowen, sendo a olivina a primeira a ser transportada, seguida pelo piroxênio e, posteriormente, pelo anfibólio, em

razão da baixa estabilidade termodinâmica desses minerais sob as condições superficiais da crosta terrestre.

110. Em canais meandantes, a erosão nas margens côncavas e a deposição nas convexas, típicas de áreas com gradiente baixo, favorecem o acúmulo de sedimentos nas barras de pontal, podendo causar assoreamento quando a carga sedimentar supera a capacidade de transporte do fluxo.

111. Na compartimentação do relevo brasileiro em escala decrescente de abrangência, a hierarquia obedece à seguinte sequência: domínio morfoestrutural, regiões geomorfológicas, unidades geomorfológicas, modelados e, por fim, formas de relevo simbolizadas, sendo esta última a escala mais detalhada de representação morfográfica.

Com relação às ilustrações abaixo, julgue o item 112.



Fonte: Manual técnico de geomorfologia, 2ª edição, IBGE

112. As duas figuras ilustram a mesma forma de relevo, denominada morro testemunho ou mesa, cuja gênese está relacionada à deposição eólica de sedimentos, que se acumulam em camadas horizontais à medida que o vento perde energia no transporte de partículas.

CONTEXTO FUNDIÁRIO RURAL*Paulo Sousa*

- 113.** Nos termos da Lei 11.952/2009, não poderão ser alienadas ou concedidas por direito real de uso as ocupações que recaiam sobre áreas tradicionalmente ocupadas por população indígena ou sobre unidades de conservação criadas ou em processo de criação.
- 114.** Nos termos da Lei 10.267/2001, é obrigatória a apresentação do Certificado de Cadastro de Imóvel Rural (CCIR), acompanhado da prova de quitação do Imposto sobre a Propriedade Territorial Rural (ITR) dos últimos cinco exercícios, salvo nos casos de inexigibilidade ou dispensa previstos em lei.
- 115.** O princípio da especialidade subjetiva impõe que o imóvel objeto de registro seja identificado de maneira precisa, com a descrição de seus limites e confrontações, assegurando sua perfeita individualização no fólio real.
- 116.** Nos casos de desmembramento, parcelamento ou remembramento de imóveis rurais, a identificação do imóvel deve ser realizada com base em memorial descritivo assinado por profissional habilitado, contendo coordenadas georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro, conforme previsto na Lei de Registros Públicos.
- 117.** Em regra, a avaliação de imóveis rurais para fins de crédito rural ou financiamento é realizada exclusivamente com base no valor venal lançado para efeito do ITR (Imposto sobre a Propriedade Territorial Rural), independentemente de outros critérios técnicos de mercado.
- 118.** O seguro agrícola tem como finalidade proteger a atividade do produtor rural contra perdas decorrentes de eventos climáticos adversos, pragas ou doenças que possam comprometer a produção.

119. Nos termos da Lei nº 11.952/2009, é vedada a regularização fundiária em favor de pessoa jurídica ou natural que tenha sido beneficiada anteriormente com programa de reforma agrária ou de regularização fundiária em área rural.

120. De acordo com o Decreto nº 4.449/2002, a identificação do imóvel rural para fins de registro é dispensada quando o imóvel for de até quatro módulos fiscais.

Discursiva

Em 2024, a comunidade rural de Serra Verde, localizada no Cerrado brasileiro, enfrentava anualmente incêndios florestais devastadores que ameaçavam a biodiversidade local e as atividades agropecuárias. Para mitigar esses impactos, a comunidade decidiu implementar um Plano de Manejo Integrado do Fogo (MIF), conforme estabelecido pela Lei nº 14.944/2024, que institui a Política Nacional de Manejo Integrado do Fogo.

Considerando o contexto apresentado, responda às seguintes questões:

- a. Explique os principais objetivos do Manejo Integrado do Fogo e como ele pode beneficiar ecossistemas como o Cerrado.
- b. Quais são os componentes essenciais de um Plano de Manejo Integrado do Fogo conforme a legislação vigente?
- c. Analise os desafios potenciais que a comunidade de Serra Verde pode enfrentar na implementação do MIF e sugira estratégias para superá-los.

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>
