

LÍNGUA PORTUGUESA

Felino selvagem raro é visto em reserva da Mata Atlântica no Paraná

Um felino selvagem, negro e raro é registrado em reserva protegida na Mata Atlântica por meio de câmeras, realizado em espaço conservado no Paraná, que captou em vídeo a imagem da mãe, com coloração inteiramente negra, e seu filhote com a coloração comum da espécie – o gato-do-mato-pequeno (*Leopardus guttulus*) – considerada em risco de extinção.

A peculiaridade do registro se dá pela coloração da fêmea. Embora o melanismo – que é uma condição genética em que um indivíduo produz quantidade excessiva de melanina, resultando em uma coloração escura da pele – seja relativamente comum na natureza, o fenômeno é pouco observado entre a espécie. Estudos sugerem que a característica pode oferecer vantagens para felinos selvagens, como camuflagem e regulação da temperatura corporal.

O flagrante foi feito na Reserva Natural Salto Morato, área de Mata Atlântica em Guaraqueçaba (PR) mantida pela Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza, por pesquisadores do Programa Grandes Mamíferos da Serra do Mar, também apoiado pela mesma fundação em parceria com o WWF-Brasil.

A espécie gato-do-mato-pequeno é um dos menores gatos selvagens das Américas e o menor felídeo (mamífero carnívoro) do Brasil. O gato-do-mato-pequeno está nas listas oficiais de espécies ameaçadas de extinção do Ministério do Meio Ambiente e da União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN), classificado como vulnerável.

A captura das imagens foi feita no ano passado, por meio de armadilhas fotográficas, equipamentos que possuem câmera digital embutida com sensores de temperatura e movimento, permitindo o registro sem que haja contato com o animal. Como as câmeras são instaladas em mata fechada, o processo para conseguir verificar e analisar todas as imagens é demorado, por isso só foram divulgadas hoje (29).

O gato-do-mato-pequeno é um dos menores gatos selvagens das Américas e o menor felídeo (mamífero carnívoro) do Brasil, com aparência similar aos gatos domésticos. Pesa entre 1,8 e 3,5 kg, e seu corpo mede de 36 a 54 cm, com cauda entre 22 e 35 cm. A cor da sua pele varia de amarelo-claro ao castanho, com manchas escuras. A espécie se alimenta principalmente de mamíferos pequenos, como roedores, além de aves, lagartos, répteis, anfíbios e insetos. O felino tem hábitos diurnos e noturnos e costuma ser solitária. O gato-do-mato-pequeno está nas listas oficiais de espécies ameaçadas de

extinção do Ministério do Meio Ambiente, classificado como vulnerável.

“Para proteger a espécie é preciso um trabalho forte de criação de unidade de conservação, principalmente em áreas do interior e em paisagem fragmentada. A recuperação e a manutenção de APPs e reserva legal são importantes também, além de impedir que esses animais sejam atropelados, com mecanismos para redução desses atropelamentos nas estradas”, ressalta o coordenador do Programa Grandes Mamíferos da Serra do Mar, Roberto Fusco, também membro da Rede de Especialistas em Conservação da Natureza (RECN). Outras ações, ele completa, é trabalhar com a coexistência humano-fauna, em conjunto com propriedades rurais. “Para tentar manejar os animais domésticos, que são predados por esses felinos, e impedir que o próprio proprietário faça a retaliação. Outra questão também é impedir que esses animais domésticos, principalmente cães e gatos, adentrem nesses fragmentos de floresta que ainda existem.”

A destruição das florestas e a fragmentação de seu habitat são as principais ameaças, e ele também pode ser afetado pelo contato com outras espécies que transmitem doenças. “Através contato com animais exóticos, ou cães e gatos domésticos. Há também alto índice de mortalidade por atropelamento e também por caça ou abate por esses animais invadirem propriedades rurais para atacar animais domésticos, como galinhas, por exemplo”, explica Fusco.

Encontrada no Cerrado e, principalmente na Mata Atlântica, a estimativa é de que essa espécie, ainda pouco estudada, tenha uma densidade que varia de um a cinco indivíduos a cada cem quilômetros quadrados. É encontrado nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste do Brasil, além do Paraguai e no nordeste da Argentina. “O que sabemos é que é uma espécie com uma densidade relativamente baixa, e existe muito pouca informação sobre estimativa populacional dessas séries”, informa Fusco.

A Reserva Natural Salto Morato faz parte da Rede de Monitoramento, iniciativa coordenada pelo Programa Grandes Mamíferos da Serra do Mar, como uma proposta de ação multi-institucional e colaborativa que permite a realização do maior monitoramento de grandes mamíferos em larga escala na Mata Atlântica.

As ações da Rede de Monitoramento abrangem uma área de mais de 17 mil quilômetros quadrados de floresta contínua que engloba um mosaico e um grande corredor de áreas protegidas na Serra do Mar/Lagamar no Paraná e no sul de São Paulo, e conta com mais de 20 membros ativos, entre instituições públicas, privadas, moradores locais e gestores de Unidades de Conservação.

Fonte:

<https://www.bemparana.com.br/noticias/parana/felino-selvagem-raro-e-visto-em-reserva-da-mata-atlantica-no-parana/>

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) A mãe da espécie gato-do-mato-pequeno registrada possui melanismo.
- (B) A espécie em risco de extinção foi registrada no Paraná.
- (C) O gato-do-mato-pequeno é o menor mamífero carnívoro do Brasil.
- (D) Segundo o texto, a espécie registrada é encontrada em toda a América Latina.
- (E) A estimativa é que a cada cem quilômetros vivam de um a cinco animais da espécie nas áreas em que habitam.

02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO possua dígrafo:

- (A) Trabalho.
- (B) Filhote.
- (C) Privadas.
- (D) Excessiva.
- (E) Classificado.

03) Assinale a alternativa cuja letra g da palavra não represente o mesmo fonema representado pela letra g na palavra *digital*:

- (A) Sugerem.
- (B) Selvagem.
- (C) Protegida.
- (D) Registro.
- (E) Legal.

04) Assinale a alternativa cuja palavra apresente mais de cinco sílabas:

- (A) Temperatura.
- (B) Ameaçados.
- (C) Coordenada.
- (D) Internacional.
- (E) Realização.

05) Assinale a alternativa na qual as duas palavras sejam paroxítonas:

- (A) Fenômeno - através.
- (B) Espécies - vulnerável.
- (C) Exóticas - fotográficas.
- (D) Característica - ministério.
- (E) Solitária - hábitos.

06) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em

destaque na oração: ...resultando em uma coloração escura da pele – seja relativamente comum na natureza, o fenômeno é pouco observado entre a espécie.

- (A) Intensidade.
- (B) Modo.
- (C) Tempo.
- (D) Afirmação.
- (E) Lugar.

07) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica do termo em destaque no período: O felino tem hábitos diurnos e noturnos e costuma ser solitária.

- (A) Substantivo.
- (B) Verbo.
- (C) Adjetivo.
- (D) Preposição.
- (E) Numeral.

08) Assinale a alternativa cuja palavra apresente sufixo que indique qualidade acentuada:

- (A) Realização.
- (B) Monitoramento.
- (C) Coloração.
- (D) Selvagem.
- (E) Pesquisadores.

09) Assinale a alternativa que apresente a função sintática dos termos em destaque no período: A destruição das florestas e a fragmentação de seu habitat são as principais ameaças...

- (A) Objeto direto.
- (B) Predicativo do sujeito.
- (C) Sujeito.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Aposto.

10) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pela oração subordinada em destaque no período: “Para proteger a espécie é preciso um trabalho forte de criação de unidade de conservação, principalmente em áreas do interior e em paisagem fragmentada.

- (A) Finalidade.
- (B) Consequência.
- (C) Tempo.
- (D) Concessão.
- (E) Proporção.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Em um jogo de tênis de mesa, a cada dois pontos disputados, troca-se o jogador que realiza o saque e segue alternando desta forma até que o set acabe. Em um jogo entre o jogador A e o B, o primeiro set terminou 11 x 8 para o jogador A, que iniciou o set sacando. Com base nestas informações, quantos saques realizou neste set o jogador B?

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.
- (E) 10.

12) Na linguagem binária são utilizados os elementos 0 ou 1 em sua escrita. Por exemplo, o número 3 é representado por 00000011. Se utilizarmos 8 posições para o 0 ou 1, quantos códigos diferentes conseguimos fazer?

- (A) 8.
- (B) 64.
- (C) 128.
- (D) 211.
- (E) 256.

13) Os torcedores de uma equipe de futebol resolveram fazer uma super bandeira para a final de um campeonato. A bandeira retangular tem dimensões de 30 x 15 metros. Eles se dividiram em 3 equipes e cada uma das equipes vai pintar 1/3 da bandeira. Com base nestas informações qual é a área destinada a cada equipe?

- (A) 45m².
- (B) 75m².
- (C) 125m².
- (D) 145m².
- (E) 150m².

14) O volume de uma caixa de papelão é igual a 31.250 cm³. Se a base desta caixa é quadrada e sua altura é de 50 cm, qual é a área da base desta caixa?

- (A) 500cm².
- (B) 325cm².
- (C) 475cm².
- (D) 625cm².
- (E) 900cm².

15) A sequência 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64... possui infinitos termos, ela é ilimitada. Esta sequência pode ser associada a uma função exponencial, com o seu expoente representado por x assumindo os valores 1, 2,

3... Tal função está representada na alternativa:

- (A) $f(x) = \frac{1^x}{2}$
- (B) $f(x) = 2^x$
- (C) $f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x$
- (D) $f(x) = \frac{1}{4} - 2^x$
- (E) $f(x) = 2^x - \frac{1}{2}$

16) Considerando que 1 litro de óleo diesel pesa 900 gramas, quantos litros de óleo diesel podem ser transportados em um caminhão que pode transportar 10.800 quilos de peso?

- (A) 10.800 litros.
- (B) 11.200 litros.
- (C) 11.400 litros.
- (D) 11.800 litros.
- (E) 12.000 litros.

17) Para cada real arrecadado de lucro pela empresa A, ela doa 0,15 centavos para instituições de caridade. Se em um mês o lucro da empresa foi de R\$ 280.503,00, a doação para as instituições de caridade corresponde a:

- (A) R\$ 42.075,45.
- (B) R\$ 36.225,15.
- (C) R\$ 44.125,45.
- (D) R\$ 38.825,60.
- (E) R\$ 45.025,45.

18) Os valores abaixo representam o valor de vendas em reais durante 10 dias consecutivos de uma loja *online*:

- R\$ 1.080,00.
- R\$ 890,00.
- R\$ 420,00.
- R\$ 680,00.
- R\$ 1.400,00.
- R\$ 840,00.
- R\$ 910,00.
- R\$ 520,00.
- R\$ 780,00.
- R\$ 940,00.

Com base nestas informações, a mediana de vendas neste período é igual a:

- (A) 680,00.
- (B) 800,00.
- (C) 865,00.
- (D) 890,00.
- (E) 940,00.

19) A função $C(x) = 80 + 2,5x$ descreve o custo diário da produção de cachorro- quente de uma banca localizada em uma praça do município de Rolândia. Sabendo que x representa a quantidade produzida de cachorro- quente e que em um determinado dia o custo de produção foi de R\$ 480,00, a quantidade de cachorro- quente produzida neste dia foi igual a:

- (A) 140.
- (B) 150.
- (C) 160.
- (D) 180.
- (E) 200.

20) Com 8 quilos de uma farinha especial um padeiro consegue fazer 250 pães. Se ele recebeu uma encomenda de 400 destes pães, a quantidade desta farinha especial que vai precisar para fazer a encomenda é de:

- (A) 10,6 quilos.
- (B) 11,4 quilos.
- (C) 12,2 quilos.
- (D) 12,8 quilos.
- (E) 13,6 quilos.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

21) No município de Dois Vizinhos, o dia 13 de junho é indicado como feriado em homenagem ao padroeiro da paróquia local, como importante símbolo da história e cultura municipal. Qual das opções abaixo se refere ao nome deste padroeiro? Assinale a alternativa correta:

- (A) São Francisco de Assis.
- (B) Santo Antônio de Pádua.
- (C) São Cosme e Damião.
- (D) São Jorge da Capadócia.
- (E) São Pedro Apóstolo.

22) O município de Dois Vizinhos possui reconhecimento no cenário econômico nacional devido à alta especialização de sua agroindústria, o que também fortalece a posição da cidade em fomentar e gerar negócios. Qual das opções abaixo remete a um epíteto econômico usado pelo município de Dois Vizinhos? Assinale a alternativa correta:

- (A) Capital Estadual da Tilápia.
- (B) Capital Nacional do Farelo de Soja.
- (C) Capital Internacional do Farelo de Milho.
- (D) Capital Nacional do Frango.
- (E) Capital Estadual do Carneiro.

23) Os dados do último censo no Brasil, realizado entre fins de 2022 e início de 2023, estão sendo organizados para a divulgação do resultado final. Esse instrumento será um excelente indicativo para subsidiar com dados as políticas públicas do país, assim como comparar os índices com o censo de 2010 e avaliar onde houve progresso e/ou retrocesso. Qual das opções abaixo se refere ao IDHM alcançado pelo município de Dois Vizinhos no último censo? Assinale a alternativa correta:

- (A) 0,967.
- (B) 0,899.
- (C) 0,767.
- (D) 0,610.
- (E) 0,512.

24) Na história do município de Dois Vizinhos, existe mais de uma explicação disponível para compreender porque a localidade recebeu este nome. Entre as alternativas abaixo, quais se referem a explicações consideradas historicamente válidas para a origem do nome do município de Dois Vizinhos? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - A denominação foi dada pelo pioneiro Atanásio Pires a partir da análise da topografia da região, onde existiam dois rios avaliados como perfeitamente confrontantes, sendo chamados por ele de "Dois Vizinhos".

II - O nome é devido à existência de centenas de capivaras e jacarés convivendo nas margens do Rio Chopim, que pela improvável parceria entre herbívoros e carnívoros, era conhecido na região como "Dois Vizinhos".

III - A expressão foi utilizada para se referir à primeira e única família moradora da região na época, cujo tom jocoso era em relação a irmãos gêmeos que habitavam a mesma casa numa localidade erma.

IV - O topônimo se refere a duas famílias que habitavam em margens opostas dos rios, e davam abrigo a caçadores e pescadores para o pernoite ou para a sesta, ficando tanto a localidade quanto um dos rios conhecido como Dois Vizinhos.

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I e IV.
- (E) Apenas II e IV.

25) Recentemente, e após o falecimento da conhecida Elizabeth II, a coroação do novo monarca do Reino Unido se tornou um evento global de grande repercussão nas relações

exteriores, uma vez que mobilizou chefes de Estado do mundo todo e teve ampla repercussão na mídia internacional. Uma das tradições daquele país é que ao subir ao trono o novo Rei ou Rainha possa escolher um novo nome. Qual das opções abaixo se refere ao nome escolhido pelo novo Rei? Assinale a alternativa correta:

- (A) Adriano VII.
- (B) Júlio César I.
- (C) Charles III.
- (D) Luís XIV.
- (E) Luís XVI.

26) Numa das recentes viagens internacionais do atual presidente do Brasil, a diplomacia brasileira insiste em tratar o tema da Guerra da Ucrânia a partir de uma aproximação com o grupo de economias emergentes conhecido como BRICS. Quais das opções abaixo se referem a países que foram originalmente reconhecidos como parte dos BRICS? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Rússia.
- II - China.
- III - África do Sul.
- IV - Índia.

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas II, III e IV.
- (C) Apenas I, III e IV.
- (D) Apenas I, II e IV.
- (E) I, II, III e IV.

27) Nos últimos anos, as forças públicas de segurança têm se deparado com um número cada vez maior de assaltos que utilizam a estratégia do “domínio de cidades”, posicionando armamento pesado em pontos estratégicos como entradas, saídas e vias principais, com vistas a atacar guarnições da Polícia, instituições financeiras e/ou suas transportadoras de valores. Em geral, os ataques ocorrem em municípios pelo interior do Brasil, aterrorizam a população desses lugares e recebem cobertura da mídia nacional. Qual das opções abaixo se refere a uma cidade atacada nesses moldes no início de abril de 2023? Assinale a alternativa correta:

- (A) Confresa-MT.
- (B) Nova Andradina-MS.
- (C) Taubaté-SP.
- (D) Chapecó-SC.
- (E) Passo Fundo-RS.

28) Num dos escândalos mais recentes da vida esportiva brasileira, a operação “penalidade máxima” denunciou que diversos atletas da elite do esporte nacional receberam dezenas de milhares de reais para forçar determinadas situações de jogo, como receber cartões ou ceder pequenas vantagens aos adversários. Os aliciadores buscavam conseguir alta rentabilidade financeira em casas de apostas online. Qual dos esportes abaixo está diretamente relacionado às primeiras fases dessa investigação? Assinale a alternativa correta:

- (A) Vôlei.
- (B) Tênis de Mesa.
- (C) Canoagem.
- (D) Badminton.
- (E) Futebol.

29) O deputado federal eleito pelo Paraná no último pleito, _____, teve seu nome conhecido nacionalmente a partir de sua participação como _____ nas grandes cruzadas anticorrupção da última década. Inclusive, sua atuação via Ministério Público Federal foi decisiva para diversos rumos da operação _____, gerando posições opostas sobre os limites da legalidade e da moralidade de suas ações. Inclusive, sua renúncia a esse cargo foi vista pelo Tribunal Superior Eleitoral como tentativa de burlar processos administrativos que estavam em curso contra ele e poderiam resultar em punições, e que por conseguinte invalidariam também o registro de sua candidatura. Analise as assertivas e assinale aquela que preenche as lacunas corretamente:

- (A) Sérgio Moro/Juiz/Caso Banestado.
- (B) Deltan Dallagnol/Procurador/Operação Lava Jato.
- (C) Marcelo Bretas/Desembargador/Operação Colarinho Branco.
- (D) Eduardo Cunha/Procurador/Operação Mensalão.
- (E) Flávio Dino/Juiz/Caso Yanomâmi.

30) Recentemente, os conflitos entre o exército do _____ e o grupo paramilitar RSF colocaram a Organização das Nações Unidas em alerta para uma tragédia humanitária de refugiados. Estima-se que até 800 mil pessoas podem tentar deixar o país, comprometendo os países vizinhos nas principais rotas de fuga, seja em direção ao _____, ao norte, sejam em direção ao _____, a oeste do continente africano.

Analise as assertivas e assinale aquela que preenche as lacunas corretamente:

- (A) Sudão/Egito/Chade.
- (B) Cazaquistão/Irã/Iraque.
- (C) Panamá/Canadá/México.
- (D) Marrocos/Butão/Benin.
- (E) Paquistão/Vietnã/Laos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) De acordo com a Lei do SNUC - Lei nº 9.985/00, o grupo das Unidades de Proteção Integral é composto pelas seguintes categorias de unidade de conservação, EXCETO:

- (A) Espaço Ecológico.
- (B) Reserva Biológica.
- (C) Refúgio de Vida Silvestre.
- (D) Parque Nacional.
- (E) Monumento Natural.

32) De acordo com a Lei do SNUC - Lei nº 9.985/00, sobre o Grupo das Unidades de Uso Sustentável, é INCORRETO afirmar que:

- (A) A Área de Proteção Ambiental é constituída por terras públicas ou privadas.
- (B) A Floresta Nacional é de posse e domínio públicos, sendo que as áreas particulares incluídas em seus limites devem ser desapropriadas de acordo com o que dispõe a lei.
- (C) A Reserva Extrativista é uma área utilizada por populações extrativistas tradicionais, cuja subsistência baseia-se no extrativismo e, complementarmente, na agricultura de subsistência e na criação de animais de pequeno porte, e tem como objetivos básicos proteger os meios de vida e a cultura dessas populações, e assegurar o uso sustentável dos recursos naturais da unidade.
- (D) A Reserva do Patrimônio Natural é uma área pública, gravada com perpetuidade, com o objetivo de conservar a diversidade biológica.
- (E) A Reserva de Fauna é uma área natural com populações animais de espécies nativas, terrestres ou aquáticas, residentes ou migratórias, adequadas para estudos técnico-científicos sobre o manejo econômico sustentável de recursos faunísticos.

33) A Política Nacional de Recursos Hídricos baseia-se em alguns fundamentos, assinale a alternativa CORRETA, conforme a Lei:

- (A) A água é um bem de domínio público e privado.
- (B) A água é um recurso natural limitado, livre de valor econômico.

(C) Em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano e a dessedentação de animais.

(D) A gestão dos recursos hídricos deve sempre proporcionar o uso ímpar das águas.

(E) A gestão dos recursos hídricos deve ser centralizada e contar com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades.

34) Sobre objetivos da Política Nacional de Recursos Hídricos, assinale a alternativa INCORRETA, conforme a Lei:

(A) Incentivar e promover a captação, a preservação e o aproveitamento de águas pluviais.

(B) Incentivar a pesquisa científica e o desenvolvimento de tecnologias inovadoras voltadas para a preservação da água, buscando soluções sustentáveis e economicamente viáveis para os desafios enfrentados.

(C) A utilização racional e integrada dos recursos hídricos, incluindo o transporte aquaviário, com vistas ao desenvolvimento sustentável.

(D) Assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos.

(E) A prevenção e a defesa contra eventos hidrológicos críticos de origem natural ou decorrentes do uso inadequado dos recursos naturais.

35) Assinale a alternativa INCORRETA. Na Lei Nº 11.428/06 (Lei da Mata Atlântica), a proteção e a utilização do Bioma Mata Atlântica far-se-ão dentro de condições que assegurem:

(A) O estímulo à pesquisa, à difusão de tecnologias de manejo sustentável da vegetação e à formação de uma consciência pública sobre a necessidade de recuperação e manutenção dos ecossistemas.

(B) A manutenção e a recuperação da biodiversidade, vegetação, fauna e regime hídrico do Bioma Mata Atlântica para as presentes e futuras gerações.

(C) O fomento de atividades públicas e privadas compatíveis com a manutenção do equilíbrio ecológico.

(D) O disciplinamento da ocupação rural e urbana, de forma a harmonizar o crescimento econômico com a manutenção do equilíbrio ecológico.

(E) A conservação das características relevantes da natureza geológica, geomorfológica, espeleológica, arqueológica, paleontológica e cultural da região.

36) Ainda de acordo com a Lei da Mata Atlântica. No Art. 33 – O poder público, sem prejuízo das obrigações dos proprietários e posseiros estabelecidas na legislação ambiental, estimulará, com incentivos econômicos, a proteção e o uso sustentável do Bioma Mata Atlântica. § 1º Na regulamentação dos incentivos econômicos ambientais, serão observadas as seguintes características da área beneficiada. Assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O valor paisagístico, estético e turístico.
- (B) A importância ambiental do ecossistema no futuro.
- (C) A capacidade de uso real e sua produtividade atual.
- (D) A relevância dos recursos hídricos.
- (E) A existência de espécies da fauna e flora ameaçadas de extinção.

37) De acordo com a novo código florestal Lei 12.651/12 considera-se Área de Preservação Permanente:

- (A) 30 (trinta) metros, para os cursos d'água de menos de 30 (trinta) metros de largura.
- (B) 50 (cinquenta) metros, para os cursos d'água que tenham de 30 (trinta) a 50 (cinquenta) metros de largura.
- (C) 100 (cem) metros, para os cursos d'água que tenham de 50 (cinquenta) a 200 (duzentos) metros de largura.
- (D) 200 (duzentos) metros, para os cursos d'água que tenham de 200 (duzentos) a 500 (quinhentos) metros de largura.
- (E) 500 (quinhentos) metros, para os cursos d'água que tenham largura superior a 500 (quinhentos) metros.

38) Complete a lacuna do texto com a alternativa correta.

O Código Florestal de _____ ampliou bastante a proteção de florestas e demais formas de vegetação instituída por seu antecessor. Além das APPs e da reserva legal, esse código instituiu outros instrumentos de preservação ambiental, como as florestas de utilização limitada em áreas de inclinação média, as árvores imunes ao corte e as unidades de conservação (UCs).

- (A) 1965.
- (B) 2012.
- (C) 1996.
- (D) 1934.
- (E) 1981.

39) Assinale a alternativa INCORRETA. Segundo a Lei 12.651/12, entende-se por:

(A) Amazônia Legal: os Estados do Acre, Pará, Amazonas, Roraima, Rondônia, Amapá e Mato Grosso e as regiões situadas ao norte do paralelo 13º S, dos Estados de Tocantins e Goiás, e ao oeste do meridiano de 44º W, do Estado do Maranhão.

(B) Uso alternativo do solo: substituição de vegetação nativa e formações sucessoras por outras coberturas do solo, como atividades agropecuárias, industriais, de geração e transmissão de energia, de mineração e de transporte, assentamentos urbanos ou outras formas de ocupação humana.

(C) Manejo sustentável: administração da vegetação natural para a obtenção de benefícios econômicos, sociais e ambientais, respeitando-se os mecanismos de sustentação do ecossistema objeto do manejo e considerando-se, cumulativa ou alternativamente, a utilização de múltiplas espécies madeireiras ou não, de múltiplos produtos e subprodutos da flora, bem como a utilização de outros bens e serviços.

(D) Pequena propriedade ou posse rural familiar: aquela explorada mediante o trabalho pessoal do agricultor familiar e empreendedor familiar rural, incluindo os assentamentos e projetos de reforma agrária.

(E) Reserva Legal: 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.

40) Sobre os processos de poluição da água, o texto a seguir refere a qual estágio? “Este estágio é o da poluição insidiosa, causada pelo contínuo uso da água. O consumo de água aumenta em função do aumento da população e da produção industrial. Cada dia é maior a quantidade de água retirada dos rios e maior e mais diversa a poluição neles descarregada”. Assinale a alternativa correta:

- (A) Primeiro estágio: poluição patogênica.
- (B) Segundo estágio: poluição total.
- (C) Terceiro estágio: poluição química.
- (D) Quarto estágio: poluição Industrial.
- (E) Quinto estágio: poluição permanente.

41) Eutrofização é:

- (A) Introdução na água de substâncias nocivas à saúde e a espécies da vida aquática (exemplo: patogênicos e metais pesados).
- (B) Acúmulo de substâncias minerais (areia,

argila) ou orgânicas (lodo) em um corpo d'água, o que provoca a redução de sua profundidade e de seu volume útil.

(C) Redução da solubilidade o gás oxigênio na água, o que provoca a morte de muitos peixes e outros animais aquáticos, o processo acontece pelo aumento da temperatura da água.

(D) Fertilização excessiva da água por recebimento de nutrientes (nitrogênio, fósforo), causando o crescimento descontrolado (excessivo) de algas e plantas aquáticas.

(E) Elevada concentração de íons H⁺, pela presença de substâncias químicas como dióxido de enxofre, óxidos de nitrogênio, amônia e dióxido de carbono, que contribui para a degradação da vegetação e da vida aquática.

42) Sobre os indicadores de qualidade das águas interiores, Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO e Índice de Qualidade da Água – IQA, é INCORRETO afirmar que:

(A) DBO mede a quantidade de oxigênio necessária para degradar bioquimicamente a matéria orgânica presente na água.

(B) IQA varia numa escala de 0 a 1000.

(C) Quanto maior o valor do DBO, pior é a qualidade da água.

(D) Quanto maior o valor do IQA, melhor a qualidade da água.

(E) Para a obtenção do IQA é necessário aplicar uma fórmula matemática que utiliza nove parâmetros e caso não se dispor do valor de algum desses parâmetros, o cálculo do IQA é inviabilizado.

43) A respeito da Lei de Crimes Ambientais, LEI Nº 9.605/98, em seu Art. 14. São circunstâncias que atenuam a pena. Assinale a alternativa INCORRETA:

(A) Ocorrido através da coação de outrem para a execução material da infração.

(B) Baixo grau de instrução ou escolaridade do agente.

(C) Arrependimento do infrator, manifestado pela espontânea reparação do dano, ou limitação significativa da degradação ambiental causada.

(D) Colaboração com os agentes encarregados da vigilância e do controle ambiental.

(E) Comunicação prévia pelo agente do perigo iminente de degradação ambiental.

44) No capítulo V dos crimes contra o meio ambiente, seção I dos crimes contra a fauna da LEI Nº 9.605/98, sobre os crimes envolvendo a pesca, qual crime abaixo NÃO possui a pena de detenção de um ano a três

anos ou multa, ou ambas as penas cumulativamente?

(A) Pescar em período no qual a pesca seja proibida ou em lugares interditados por órgão competente.

(B) Pesca espécies que devam ser preservadas ou espécimes com tamanhos inferiores aos permitidos.

(C) Pesca quantidades superiores às permitidas, ou mediante a utilização de aparelhos, petrechos, técnicas e métodos não permitidos.

(D) Pescar mediante a utilização de explosivos ou substâncias que, em contato com a água, produzam efeito semelhante.

(E) Transporta, comercializa, beneficia ou industrializa espécimes provenientes da coleta, apanha e pesca proibidas.

45) Qual é a pena segundo a lei nº 9.605/98 ao cortar árvores em floresta considerada de preservação permanente, sem permissão da autoridade competente?

(A) Pena - reclusão, de um a quatro anos e multa.

(B) Pena - reclusão, de um a cinco anos.

(C) Pena - reclusão, de dois a quatro anos e multa.

(D) Pena - detenção, de três meses a um ano, e multa.

(E) Pena - detenção, de um a três anos, ou multa, ou ambas as penas cumulativamente.

46) Assinale a alternativa INCORRETA. A respeito da RESOLUÇÃO CONAMA nº 369, de 2006, Art. 3º A intervenção ou supressão de vegetação em APP somente poderá ser autorizada quando o requerente, entre outras exigências, comprovar:

(A) A inexistência de alternativa técnica e locacional às obras, planos, atividades ou projetos propostos.

(B) A necessidade das populações tradicionais cuja subsistência dependa da utilização de recursos naturais existentes no local.

(C) Atendimento às condições e padrões aplicáveis aos corpos de água.

(D) Averbação da Área de Reserva Legal.

(E) A inexistência de risco de agravamento de processos como enchentes, erosão ou movimentos acidentais de massa rochosa.

47) A qual resolução do CONOMA o artigo a seguir pertence? “Para efeito desta Resolução, considera-se impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas,

químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: I – a saúde, a segurança e o bem-estar da população; II – as atividades sociais e econômicas; III – a biota; IV – as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente; V – a qualidade dos recursos ambientais.”

Assinale a alternativa correta:

- (A) Resolução CONAMA nº 1, de 23 de janeiro de 1986.
- (B) Resolução CONAMA nº 237, de 19 de dezembro de 1997.
- (C) Resolução CONAMA nº 302, de 20 de março de 2002.
- (D) Resolução CONAMA nº 303, de 20 de março de 2002.
- (E) Resolução CONAMA nº 369, de 28 de março de 2006.

48) “Espaço brejoso ou encharcado, que contém nascentes ou cabeceiras de cursos d’água, onde há ocorrência de solos hidromórficos caracterizados principalmente por renques de buritis do brejo (Mauritia Flexuosa) e outras formas de vegetação típica.”

Segundo o CONAMA, o trecho acima refere-se:

- (A) A uma escarpa.
- (B) A um manguezal.
- (C) A um tabuleiro.
- (D) A uma restinga.
- (E) A uma vereda.

49) A Série ISO 14000 é composta por várias normas, a qual ISO a frase a seguir se refere?

“São normas sobre Desempenho Ambiental, que estabelecem as diretrizes para medição, análise e definição do desempenho ambiental de uma organização, a fim de assegurar o Sistema de Gestão Ambiental”.

Assinale a alternativa correta:

- (A) ISO 14001.
- (B) ISO 14010.
- (C) ISO 14020.
- (D) ISO 14031.
- (E) ISO 14040.

50) Sobre os principais métodos de avaliação de impacto ambiental, o texto a seguir refere-se a qual deles? “É utilizado para identificar os impactos diretos e indiretos. Este método contribui para prever a magnitude de um impacto ambiental, já que nele são utilizados diagramas, gráficos ou fluxogramas”.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Métodos Ad Hoc.
- (B) Listagem de controle.
- (C) Redes de interação.
- (D) Modelos de simulação.
- (E) Superposição de cartas.