



# 2º Simulado IBAMA

**Técnico Ambiental**

# Simulado Especial

## 2º Simulado IBAMA – Técnico Ambiente

Nome: \_\_\_\_\_

### INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este simulado conta com questões focadas no concurso do IBAMA;
- 2 – A prova contém **120 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 CESPE/CEBRASPE, com assertivas para serem valoradas como “certo” ou “errado”.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:30 às 13:00** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.
- 8 – Esse simulado é uma autoavaliação! Você mesmo(a) vai corrigir, a partir do padrão de respostas disponível na área do aluno.

**PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - <https://bit.ly/Simulado-IBAMA-Técnico-15-01>**

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

**PORTUGUÊS****Adriana Figueiredo / Patrícia****Ciao**

Há 64 anos, um adolescente fascinado por papel impresso notou que, no andar térreo do prédio onde morava, um placar exibia a cada manhã a primeira página de um jornal modestíssimo, porém jornal. Não teve dúvida. Entrou e ofereceu os seus serviços ao diretor, que era, sozinho, todo o pessoal da redação. O homem olhou-o, cético, e perguntou:

- Sobre o que pretende escrever?

- Sobre tudo. Cinema, literatura, vida urbana, moral, coisas deste mundo e de qualquer outro possível.

O diretor, ao perceber que alguém, mesmo inepto, se dispunha a fazer o jornal para ele, praticamente de graça, topou. Nasceu aí, na velha Belo Horizonte dos anos 20, um cronista que ainda hoje, com a graça de Deus e com ou sem assunto, comete as suas crônicas.

Comete é tempo errado de verbo. Melhor dizer: cometia. Pois chegou o momento deste contumaz rabiscador de letras pendurar as chuteiras (que na prática jamais calçou) e dizer aos leitores um ciao-adeus sem melancolia, mas oportuno.

Creio que ele pode gabar-se de possuir um título não disputado por ninguém: o de mais velho cronista brasileiro. Assistiu, sentado e escrevendo, ao desfile de 11 presidentes da República, mais ou menos eleitos (sendo um bisado), sem contar as altas patentes militares que se atribuíram esse título. Viu de longe, mas de coração arfante, a Segunda Guerra Mundial, acompanhou a industrialização do Brasil, os movimentos populares frustrados mas renascidos, os ismos de vanguarda que ambicionavam reformular para sempre o conceito universal de poesia; anotou as catástrofes, a Lua visitada, as mulheres lutando a braço para serem entendidas pelos homens; as pequenas alegrias do cotidiano, abertas a qualquer um, que são certamente as melhores.

Viu tudo isso, ora sorrindo ora zangado, pois a zanga tem seu lugar mesmo nos temperamentos mais aguados. Procurou extrair de cada coisa não uma lição, mas um traço que comovesse ou distraísse o leitor,

fazendo-o sorrir, se não do acontecimento, pelo menos do próprio cronista, que às vezes se torna cronista do seu umbigo, ironizando-se a si mesmo antes que outros o façam.

Crônica tem essa vantagem: não obriga ao paletó-e-gravata do editorialista, forçado a definir uma posição correta diante dos grandes problemas; não exige de quem a faz o nervosismo saltitante do repórter, responsável pela apuração do fato na hora mesma em que ele acontece; dispensa a especialização suada em economia, finanças,

política nacional e internacional, esporte, religião e o mais que imaginar se possa. Sei bem que existem o cronista político, o esportivo, o religioso, o econômico etc., mas a crônica de que estou falando é aquela que não precisa entender de nada ao falar de tudo. Não se exige do cronista geral a informação ou comentários precisos que cobramos dos outros. O que lhe pedimos é uma espécie de loucura mansa, que desenvolva determinado ponto de vista não ortodoxo e não trivial e desperte em nós a inclinação para o jogo da fantasia, o absurdo e a vadiação de espírito...

Carlos Drummond de Andrade

Em relação aos sentidos e às construções linguísticas do texto precedente, julgue os itens a seguir:

01. O título, um estrangeirismo, aparentemente desconexo com o texto, é explicado ao longo dele.
02. Pode-se inferir do texto que o autor, como cronista, deixou um legado do qual pode se orgulhar.
03. O uso da 3ª pessoa do singular no texto confirma que o autor do texto e “um adolescente fascinado por papel impresso” são pessoas distintas.



04. Seriam mantidos o sentido do texto e a correção gramatical caso o trecho "Há 64 anos" no primeiro período do texto fosse reescrito como "Há 64 anos atrás".
05. O vocábulo "inepto" (4º parágrafo) pode ser substituído por *inquieto*, sem que haja alteração no sentido ou incorreção gramatical.
06. A substituição dos dois pontos por vírgula depois que "disputado por ninguém" (4º parágrafo) manteria a correção gramatical.
07. O texto é predominantemente narrativo, com trechos informativos.
08. Tanto "que ele pode gabar-se de possuir um título não disputado por ninguém" quanto "os ismos de vanguarda" exercem a mesma função sintática.
09. O texto traz uso de linguagem figurada, como nos casos de "chegou o momento deste contumaz rabiscador de letras pendurar as chuteiras" (2º parágrafo) e "não obriga ao paletó-e-gravata do editorialista" (3º parágrafo).

Há um novo conjunto de condições sociais, políticas e tecnológicas que estão modificando de maneira significativa o modo como o desenvolvimento é produzido, reproduzido e, sobretudo, entendido no mundo atual. O livro *Desenvolvimento sustentável: o desafio do século XXI* aborda com profundidade questões conceituais relacionadas ao desenvolvimento, distinguindo-as daquelas relacionadas ao crescimento econômico, progresso e modernização. Defende a necessidade de uma nova definição da noção de desenvolvimento, relacionando-a com a ideia de sustentabilidade. A obra conta ainda com interessante prefácio do economista Ignacy Sachs, diretor do Centro

de Pesquisas sobre o Brasil Contemporâneo da Escola de Altos Estudos em Ciências Sociais de Paris e um dos principais pensadores do desenvolvimento na atualidade.

O autor, José Eli da Veiga, é professor titular da Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade de São Paulo (FEAUSP), colaborador da coluna de opinião do jornal *Valor Econômico*, articulista do jornal *O Estado de S. Paulo* e estudioso de temas relacionados ao desenvolvimento. Outras obras relacionadas com o tema constam em seus trabalhos anteriores, como *Do global ao local* (2005), *A História não os absolverá... nem a Geografia* (2005), *Cidades Imaginárias* (2002), e *O que é reforma agrária?* (1981, e que está em sua 14ª edição).

A tese central do livro é a de que o desenvolvimento sustentável, com todas as ambiguidades e insuficiências inerentes à expressão, anuncia a utopia que tomará o lugar do socialismo. O autor, citando Eric Hobsbawm, afirma que cada vez mais um provável futuro não capitalista parece estar sendo delineado. A obra discute o conceito de sustentabilidade, recorrendo a vários autores e tendências, e apontando o pensamento de Herman Daly como "o melhor em termos qualitativos". Outro destaque é para Georgescu-Roegen, segundo o qual "a economia certamente será absorvida pela ecologia".

*Adaptado de < <https://www.fgv.br/rae/artigos/revista-rae-vol-46-num-4-ano-2006-nid-46371/> >*

No que se refere aos sentidos e às construções linguísticas do texto precedente, julgue os itens a seguir:

10. A principal discussão do texto gira em torno do posicionamento político sobre o desenvolvimento sustentável no século XXI
11. O uso das aspas em "o melhor em termos qualitativos" tem o intuito de abrandar a expressão utilizada por Eric Hobsbawm.

12. Segundo o texto, a obra de José Eli da Veiga converge para o entendimento de grandes estudiosos contemporâneos.

13. A supressão da vírgula antes de “com todas as ambiguidades e insuficiências inerentes à expressão” (3º parágrafo) prejudica a correção gramatical do texto.

14. O segundo parágrafo do texto tem como objetivo dar maior credibilidade ao autor da obra “Desenvolvimento sustentável: o desafio do século XXI”.

15. As formas verbais no gerúndio em “A obra discute o conceito de sustentabilidade, recorrendo a vários autores e tendências, e apontando o pensamento de Herman Daly como ‘o melhor em termos qualitativos’” (3º parágrafo) poderiam ser substituídas por *ao recorrer* e *apontar*, sem prejuízo para a correção gramatical e o sentido original do texto.

16. O texto, por mais que apresente trechos argumentativos, pode ser considerado informativo em sua essência.

17. O pronome “que” em “que estão modificando de maneira significativa o modo como o desenvolvimento é produzido” (1º parágrafo) e “que cada vez mais um provável futuro não capitalista parece estar sendo delineado” (3º parágrafo) exerce a mesma função sintática.

18. Deduz-se do texto uma comparação pessimista entre desenvolvimento sustentável e socialismo.

19. O texto aborda os conceitos de desenvolvimento e sustentabilidade como sinônimos.

20. Mantendo-se o sentido do texto, é possível substituir o vocábulo “insuficiências” em “insuficiências inerentes à expressão” (3º parágrafo) por *incapacidades*.

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Emannuelle

21. No Windows a forma correta para apagar programas é através da opção “Aplicativos e Recursos” existente no menu Configurações, pois além de apagar apenas o que pode ser apagado também atualiza o Registro do Windows desinstalando o programa.

22. O Comando Pwd, no Linux, exibe o diretório de trabalho atual.

23. No Word, o recurso de comentário deve ser utilizado para colocar notas informativas no fim do texto ou no fim da página.

24. Utilizando a planilha eletrônica Calc, o usuário digitou o seguinte comando na célula A1: =MÉDIA(A2:A5) . Diante disso, podemos concluir que será calculada em A1 a média aritmética dos valores existentes nas células A2 e A5

25. Na planilha eletrônica Excel, podemos utilizar a Referência Absoluta que consiste em colocar o \$ (cifrão) antes de cada elemento do endereço da célula (coluna e linha) para fixar os mesmos e evitar que sejam alterados quando arrastados

26. No Powerpoint existe o recurso chamado Slide Central que deve ser utilizado como slide base para apresentações. Alterações realizadas nele, serão automaticamente refletidas em toda a apresentação.

27. O serviço de Web utiliza na maioria dos casos o protocolo HTTPS que garante a privacidade das páginas e que as mesmas só poderão ser acessadas pelos usuários cadastrados na Intranet das empresas vinculadas à grande rede..

28. A nuvem privada é um tipo de implementação feita por uma empresa específica e que oferece serviços e dados definidos para a arquitetura e necessidade da mesma.

29. As técnicas de backup mais utilizadas no mercado de uma maneira geral são: frio e quente

30. O worm é um tipo de ataque que apresenta alto poder de multiplicação e se propaga de maneira autônoma nas redes e ambientes computacionais.

## LEGISLAÇÃO GERAL E DO SETOR DE MEIO AMBIENTE

André Rocha

31. Julgue o item a seguir com base na legislação do setor do meio ambiente.

*De acordo com o Decreto nº 8.973/2017, que institui a estrutura regimental do IBAMA, um Técnico Ambiental do IBAMA pode ser convidado a participar das reuniões do Conselho Gestor, a critério do Presidente do Conselho.*

32. Julgue o item a seguir com base na legislação do setor do meio ambiente.

*O Cadastro Técnico Federal de atividades potencialmente poluidoras e/ou utilizadoras dos recursos ambientais é considerado um instrumento econômico da Política Nacional do Meio Ambiente.*

33. Julgue o item a seguir com base na legislação do setor do meio ambiente.

*Nos crimes ambientais previstos na Lei nº 9.605/98, a suspensão condicional da pena pode ser aplicada nos casos de condenação a pena privativa de liberdade não superior a dois anos.*

34. Julgue o item a seguir com base na legislação do setor do meio ambiente.

*No que se refere a infrações administrativas ambientais, a multa simples pode ser convertida em serviços de preservação, melhoria e recuperação da qualidade do meio ambiente, excetuadas as multas decorrentes de infrações ambientais que tenham provocado mortes de animais.*

35. Julgue o item a seguir com base na legislação do setor do meio ambiente.

*Os municípios possuem competência para definir espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos.*

36. Julgue o item a seguir com base na legislação do setor do meio ambiente.

*Os manguezais são considerados áreas de preservação permanente enquanto funcionem como fixadores de dunas.*

37. Julgue o item a seguir com base na legislação do setor do meio ambiente.

*A restauração de um ecossistema é a sua restituição ou a restituição de uma população silvestre degradada o mais próximo possível da sua condição original.*

### ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

Tiago Zanolla

38. Nos termos do Código de Ética do Ibama, julgue o item a seguir:

Informação privilegiada é a situação gerada pelo confronto entre interesses públicos e privados, que possa comprometer o interesse público ou influenciar o desempenho imparcial da função pública

39. Analise o item abaixo considerando a Lei 12.846/2013:

A empresa X assinou acordo de leniência com as autoridades federais competentes, mas ainda assim está obrigada a reparar integralmente o dano causado.

40. É dever do servidor público previsto no Decreto 1.171 exercer, sem qualquer moderação, as prerrogativas funcionais que lhe sejam atribuídas, abstendo-se de fazê-lo contrariamente aos legítimos interesses dos usuários do serviço público e dos jurisdicionados administrativos;

### MATEMÁTICA

Carlos Henrique

Em um órgão do IBAMA com 1000 servidores, 40% são biólogos. O quadro de servidores é formado por 480 homens, sendo que 200 mulheres não são biólogas.

Julgue os itens a seguir:

41. A diferença entre mulheres biólogas e homens biólogos é inferior a 200

42. Dentre os homens, total de homens que não são biólogos é superior a 80%

José da Silva foi descontar no banco Tofer-Rado um título de valor nominal igual a R\$ 30.000,00. Ao fazê-lo recebe o valor de R\$ 28.500,00. Sabe-se que a operação é de desconto comercial simples.

Julgue os itens seguintes:

43. O valor da taxa mensal de desconto é superior a 2,5% ao mês.

44. Utilizando a mesma taxa de desconto anterior e ainda a operação de desconto comercial simples, descontando um título de valor nominal de R\$ 24.000,00, 3 meses antes de seu vencimento, receberá R\$ 22.200,00

Três técnicos do IBAMA André, Beto e Caio, ganharam R\$ 40.000,00 como premiação. André tem 2 filhos, Beto, 3 filhos e Caio, 5 filhos.

Julgue o item seguinte:

45. A divisão da premiação será feita de forma diretamente proporcional ao número de filhos. A diferença entre as partes de Caio e André é inferior a R\$ 12.000,00

Mariana procurou um banco e recebeu uma proposta de aplicação do um capital que possui. A proposta é que o capital seja aplicado a juros simples, à taxa semestral de 18%.

Diante do exposto, julgue os itens seguintes:

46. A taxa mensal equivalente é de 3% ao mês.

47. Para que Mariana resgate o quádruplo do capital que ela investiu, esse valor deverá ser aplicado por um período superior a 8 anos e meio.

48. Ronaldinho dividiu dois números inteiros positivos em sua calculadora e obteve como resultado a dízima periódica 0,454545... . Se a divisão tivesse sido feita na ordem inversa, o resultado obtido por Ronaldinho teria sido superior a 2,1

O Estratégia Concursos promoveu uma reunião entre os professores. Em um certo intervalo, 20% das mulheres deixaram a sala de reunião e o número de professoras ficou igual a  $\frac{3}{5}$  do número de professores homens. Se, com a saída das mulheres, o grupo passou a ser de 320 pessoas, julgue os itens seguintes:

49. Depois da saída das mulheres, a porcentagem de homens passou a ser superior a 70%

50. A quantidade original de pessoas na reunião é inferior a 360 pessoas.

### MEIO AMBIENTE – TÓPICOS 1 E 2

André Davilla

"O termo *wildlife management* tem sido traduzido um tanto equivocadamente para o português como "manejo de vida silvestre"."

A frase foi retirada do livro Biologia da Conservação de Rocha e colaboradores. Retrata-se nela o entendimento dos autores de que o manejo é na verdade um processo de gerenciamento de fauna silvestre, algo que vai além do próprio termo que remete ao ato de manusear.

Neste contexto, julgue os próximos itens.

51. O manejo de populações silvestres apresenta quatro possíveis propósitos: aumento da população, redução da população, exploração da população e não interferir na população.

52. O monitoramento é um procedimento dispensável quando se tem como objetivo não interferir em uma população.

53. O manejo deve apresentar objetivos claros e verificáveis, como a resposta a questões como: "a população está diminuindo?" ou "a população é maior em determinada área?", devendo ser evitadas hipóteses que não podem ser testadas.



54. O Projeto TAMAR é um exemplo de projeto que visa o manejo de fauna de quelônios no litoral brasileiro.

Em Fernando de Noronha, encontra-se uma Área de Proteção Ambiental abrangendo o bioma costeiro e marinho. Sobre essa categoria de Unidade de Conservação, julgue os itens a seguir.

55. áreas de proteção ambiental são constituídas exclusivamente por terras públicas.

56. Populações tradicionais devem ser reassentadas após a criação das Áreas de Proteção Ambiental.

57. Ecossistemas costeiros são aqueles localizados em região de encontro entre mar (ou oceano) e o meio terrestre.

58. Restingas são formações vegetais que ocorrem tipicamente sobre solos arenosos em regiões costeiras.

*Em 2020, o Pantanal foi atingido pela maior tragédia de sua história. Incêndios destruíram cerca de 4 milhões de hectares. 26% do bioma - uma área maior que a Bélgica - foi consumida pelo fogo. Cerca de 4,6 bilhões de animais foram afetados e ao menos 10 milhões morreram.*

*Só no território de Mato Grosso do Sul, 1,7 milhão de hectares virou cinzas. No Mato Grosso, a destruição foi maior: quase 2,2 milhões de hectares.*

*A região ainda não se recuperou direito e corre agora o risco de reviver essa catástrofe -- e talvez numa escala até pior, segundo alerta de cientistas. A previsão é de um novo recorde de estiagem neste inverno. Somado a isso, o país vive uma crise hídrica, que também assola a região, com o nível dos rios mais baixo para essa época.*

Fonte: G1.

Sobre o bioma representado no texto, julgue os itens a seguir.

59. O Pantanal consiste em um bioma formado pela influência de somente um domínio morfoclimático.

60. No bioma do pantanal encontra-se a Estação Ecológica TAIAMÃ, uma unidade de conservação de uso sustentável criada em 1981.

### MEIO AMBIENTE – TÓPICOS 3 E 14

André Rocha

61. Julgue o item a seguir sobre meteorologia e climatologia.

*Se isolarmos os demais fatores, a pressão atmosférica estabelece uma relação inversamente proporcional à altitude.*

62. Julgue o item a seguir sobre meteorologia e climatologia.

*As moléculas gasosas tendem a se deslocar das áreas de baixa pressão para as áreas de alta pressão, gerando um gradiente de pressão e originando os ventos e as movimentações atmosféricas como um todo.*

63. Julgue o item a seguir sobre qualidade do ar, poluição atmosférica e controle de emissões.

*A inversão térmica é caracterizada pela temperatura média anual em um centro urbano mais alta do que a de suas redondezas.*

64. Com base nos conhecimentos sobre qualidade da água, poluição hídrica e tecnologias de

tratamento de águas e efluentes para descarte, julgue o item a seguir.

*O processo de eutrofização ocorre mais facilmente em corpos de água lênticos do que em corpos de água lóticos.*

**65.** Com base nos conhecimentos sobre qualidade da água, poluição hídrica e tecnologias de tratamento de águas e efluentes para descarte, julgue o item a seguir.

*Apesar do potencial patogênico do esgoto sanitário, ele pode constituir fonte de matéria orgânica e de nutrientes para as plantas e sua aplicação no solo pode trazer benefícios à agricultura.*

**66.** Com base nos conhecimentos sobre qualidade do solo e águas subterrâneas, julgue o item a seguir.

*A melhor disponibilidade dos nutrientes para as plantas ocorre em solos com pH neutro (7,0).*

**67.** Com base nos conhecimentos sobre economia ambiental, julgue o item a seguir.

*O valor de não uso de um bem ou serviço ambiental é aquele que corresponde ao valor que os recursos naturais têm independentemente da possível relação com os seres humanos.*

## MEIO AMBIENTE – TÓPICOS 15

Sérgio Henrique

Relatório da Organização das Nações Unidas (ONU) mostra que, em 28 anos, a carência de água vai afetar dois terços da população mundial. Ou seja, das 8,3 bilhões de pessoas que devem estar habitando a Terra em 2025, nada menos que 5,5 bilhões vão sofrer pela escassez

de água, cuja disponibilidade deve ser reduzida em 35% para cada pessoa.

Disponível em: <https://www.casal.al.gov.br/conservacao-da-agua/>. Acesso em 05 jan. 2021.

A respeito da escassez e conservação dos recursos hídricos, julgue os itens a seguir:

**68.** A agricultura, a pecuária e as indústrias dependem da água para obterem seus produtos e a falta desse recurso gera desemprego e aumento do preço no produto final. A falta de água produz um efeito dominó, afetando a população, a natureza e a economia.

**69.** O Brasil também possui o maior reservatório de água subterrânea do mundo – o Sistema Aquífero Guarani, que representa a segunda maior fonte de água doce subterrânea do planeta e ocupa uma área de 1,2 milhões de km<sup>2</sup>.

**70.** De acordo com a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura (FAO), a atividade agropecuária é a principal responsável pelo uso da água. Cerca de 70% de toda a água consumida no mundo, é utilizada na irrigação das lavouras.

**71.** No último ano hidrológico, entre agosto de 2020 e setembro de 2021, as chuvas registradas no País apontavam para uma escassez histórica: a maior estiagem em 91 anos. Essa situação, é decorrente de vários fatores apontado pelos cientistas, dentre eles o consumo excessivo dos grandes centros urbanos para uso doméstico tem projetado esse cenário.

A respeito dos recursos minerais e energéticos no país, julgue os itens a seguir:

72. Apesar da diversidade de recursos minerais no território nacional, o país é grande importador de produtos como nióbio e bauxita, havendo ainda dependência externa de produtos como estanho e níquel.

73. Levando em conta a oferta de recursos minerais que o Brasil possui, são diversos os produtos com importante representatividade para o país. Quando se fala do minério de ferro ele é abundante no mundo, porém as jazidas concentram-se em poucos países, sendo que apenas cinco detêm 77% das ocorrências totais, só o Brasil abriga 8,3% das reservas, a quinta maior do mundo, equivalente a 17 bilhões de toneladas.

Muitas pessoas confundem a matriz energética com a matriz elétrica, mas elas são diferentes. Enquanto a matriz energética representa o conjunto de fontes de energia disponíveis para movimentar os carros, preparar a comida no fogão e gerar eletricidade, a matriz elétrica é formada pelo conjunto de fontes disponíveis apenas para a geração de energia elétrica. Dessa forma, podemos concluir que a matriz elétrica é parte da matriz energética.

Disponível em: <https://www.epe.gov.br/pt/abcedenergia/matriz-energetica-e-eletrica>. Acesso em: 05 jan. 2021.

A respeito da temática, julgue os itens a seguir:

74. Comparando a participação do carvão mineral nas matrizes energéticas, o Brasil consome mais carvão mineral do que a matriz energética mundial.

### MEIO AMBIENTE – TÓPICOS 16

Alexandre Vastella

75. Sobre as correntes da cartografia, julgue o item a seguir:

*A cartografia sistemática é uma importante ferramenta para a análise geográfica de fenômenos ambientais que ocorrem na superfície terrestre, a exemplo do já constatado aumento do desmatamento na Floresta Amazônica nos últimos anos pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).*

76. Julgue o item abaixo referente a Banco de Dados Geográficos (BDGs):

*Um Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados (SGBD) é um conjunto de softwares responsáveis pelo gerenciamento de bancos de dados, que podem ser geográficos ou não, sendo ferramentas essenciais ao SIG.*

77. A respeito das coordenadas geográficas, julgue o item abaixo:

*No sistema de coordenadas geográficas, tanto as latitudes medidas pelos paralelos, quanto as longitudes medidas pelos meridianos, levam em conta a curvatura da Terra (graus); no entanto, podem ser apresentadas de duas formas: (1) em graus, minutos e segundos, sendo necessária a indicação de hemisférios em norte (N) ou sul (S) e leste (L ou E) ou oeste (O ou W); ou ainda, (2) em graus decimais, sendo necessária a indicação de hemisférios em norte (+) ou sul (-) e leste (+) ou oeste (-).*

78. No que se refere ao geoprocessamento, julgue o item a seguir.

*O termo geoprocessamento pode ser entendido como um conjunto de tecnologias voltadas à coleta e ao tratamento de informações espaciais para um objetivo específico, tais como cartografia, topografia, sensoriamento remoto, sistemas de informação geográfica (SIGs), entre outras geotecnologias.*

79. No que se refere ao geoprocessamento, julgue o item a seguir.

*Sistemas de informações geográficas (SIGs) trabalham com basicamente dois tipos de arquivos: vetoriais, dispostos em pontos, linhas e polígonos; e matriciais, dispostos em grades de pixels; sendo o metadado, o chamado "dado do dado", um arquivo opcional para certificar a acurácia e a precisão destes arquivos georreferenciados.*

80. Julgue o item abaixo referente aos sistemas de coordenadas utilizadas em SIG.

*Se um técnico do IBAMA for à campo com um GPS configurado em UTM — Universal Transversa de Mercator, as coordenadas deverão ser capturadas em graus, minutos e segundos, já*

*que, neste caso, deverá ser considerado o elipsóide GRS80 (Geodetic Reference System 1980), que dá origem ao SIRGAS 2000, datum utilizado no Brasil de forma oficial desde 2015.*

81. Julgue o item abaixo referente aos sistemas de coordenadas utilizadas em SIG.

*No sistema de coordenadas UTM — Universal Transversa de Mercator, a Terra é dividida em 60 fusos, matematicamente planos, contendo 6° de longitude cada um, tendo a linha do Equador como referência para a medição de latitudes, em metros, e o meridiano central de cada fuso para a medição das longitudes, também em metros.*

## NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Stefan Fantini

Com base nas Características básicas das organizações formais modernas: tipos de estrutura organizacional, natureza, finalidades e critérios de departamentalização, julgue os itens a seguir.

82. Os componentes básicos da função organização são: tarefas, pessoas, órgãos e relações. Nesse sentido, pode-se dizer que as tarefas são o resultado da divisão do trabalho dentro da empresa.

83. São fatores condicionantes da estrutura organizacional: Fator Humano; Fator sistemas de objetivos, estratégias e políticas da empresa; Fator Tecnologia e; Fator ambiente interno.

84. A cadeia de comando indica quantas pessoas cada executivo pode dirigir de forma eficaz e



eficiente, ao passo que a amplitude de controle indica a quem os indivíduos devem se reportar.

85. As principais características das organizações formais modernas são: divisão do trabalho, especialização, hierarquia, distribuição da autoridade e da responsabilidade, amplitude administrativa e excesso de rigidez.

86. A estrutura matricial baseia-se no princípio da unidade de comando, motivo pelo qual nela cada subordinado se reporta de forma única e exclusiva a um único chefe, o que melhora o controle e comunicação.

Com base na gestão por processos, julgue os itens a seguir.

87. A adoção da gestão por processos é típica de organizações com estrutura verticalizada, com poucos departamentos sob o mesmo nível hierárquico.

88. O Ciclo PDCA é uma ferramenta bastante utilizada na gestão de processos e está voltado para a melhoria contínua dos processos. A etapa C (Check) consiste em atuar corretivamente, com o objetivo de evitar eventuais problemas ocorram novamente.

89. Os processos podem ser gerenciais, de suporte, ou finalísticos. Os processos que entregam valor diretamente aos clientes são conhecidos como processos gerenciais.

## **NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA**

**Luciana Marinho**

90. Conforme a legislação em vigor, julgue o item que se segue.

O princípio do orçamento bruto determina que a LOA de cada ente federado deverá conter todas as receitas e despesas de todos os poderes, órgãos, entidades, fundos e fundações instituídas e mantidas pelo Poder Público.

91. Julgue o item a seguir quanto aos princípios orçamentários.

O princípio da unidade determina a existência de orçamento único para cada um dos entes federados com a finalidade de se evitarem múltiplos orçamentos paralelos dentro da mesma pessoa política.

92. Julgue o item de acordo com a legislação pertinente.

A lei de diretrizes orçamentárias compreenderá as metas e prioridades da administração pública federal e, dentre outras atribuições, estabelecerá as diretrizes de política fiscal e respectivas metas, em consonância com trajetória sustentável da dívida pública.

93. Os passivos contingentes e outros riscos capazes de afetar as contas públicas devem constar no Plano Plurianual (PPA), informando as providências a serem tomadas, caso se concretizem.

94. No mês de janeiro de 20X2, o município de Teresina efetuou a emissão dos boletos de pagamento do IPTU municipal com vencimento para março, abril e maio de 20X2.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item subsequente.

Em janeiro de 20X2, a receita do IPTU de Teresina se encontra no estágio de lançamento.

**95.** Julgue o item conforme os estágios da receita pública.

O estágio da arrecadação consiste na transferência dos valores auferidos à conta específica do Tesouro, responsável pela administração e controle da arrecadação e programação financeira.

**96.** Acerca da despesa pública, julgue o item subsequente.

As obrigações de valor fixo e previamente determinado, cujo pagamento deva ocorrer de uma só vez podem ser realizadas por meio de empenho global.

**97.** Acerca da despesa pública, julgue o item subsequente.

Despesas para as quais o orçamento respectivo consignava crédito próprio, com saldo suficiente para atendê-las, que não se tenham processado na época própria são consideradas despesas de exercícios anteriores.

**98.** Julgue o item de acordo com a Lei de Responsabilidade Fiscal.

A receita corrente líquida será apurada somando-se as receitas arrecadadas no mês em referência e nos onze anteriores, excluídas as duplicidades.

**99.** Julgue o item de acordo com a Lei de Responsabilidade Fiscal.

Integrará o projeto de lei de diretrizes orçamentárias Anexo de Metas Fiscais, em que serão estabelecidas metas anuais, além de ser

onde serão avaliados os passivos contingentes e outros riscos capazes de afetar as contas públicas.

## **EDUCAÇÃO AMBIENTAL – TÓPICOS 1 E 2; 4 E 5**

**André Rocha**

**100.** Julgue a assertiva a seguir com base nos preceitos da educação ambiental.

*A educação ambiental na educação escolar das instituições privadas é um tipo de educação ambiental no ensino formal.*

**101.** Julgue a assertiva a seguir com base nos preceitos da educação ambiental.

*A visão do Programa Nacional de Educação Ambiental (ProNEa) é a Educação Ambiental contribuindo para a construção de sociedades sustentáveis com pessoas atuantes e felizes em todo o Brasil.*

**102.** Julgue a assertiva a seguir com base nos preceitos da educação ambiental.

*A missão do Programa Nacional de Educação Ambiental (ProNEa) é promover educação que contribua para um projeto de sociedade que integre os saberes nas dimensões ambiental, ética, cultural, espiritual, social, política e econômica, impulsionando a dignidade, o cuidado, o bem viver e a valoração de toda forma de vida no planeta.*

**103.** Julgue a assertiva a seguir com base nos preceitos da educação ambiental.

*O Programa Nacional de Educação Ambiental deve atender a toda a sociedade, em todas as*

*faixas etárias, priorizando o público infanto-juvenil.*

**104.** Julgue a assertiva a seguir com base nos preceitos da educação ambiental.

*A Agência Ambiental da Administração Pública (A3P) é um programa desenvolvido estritamente em nível federal, mas para os três poderes da República (executivo, legislativo e judiciário), em todo o território nacional.*

**105.** Julgue a assertiva a seguir com base nos preceitos da educação ambiental.

*O Programa A3P foi criado para ser aplicado na administração pública, mas pode ser usado como modelo de gestão ambiental por outros segmentos da sociedade.*

**106.** Julgue a assertiva a seguir com base nos preceitos da educação ambiental.

*A A3P é uma agenda de adesão compulsória que possibilita que a instituição parceira promova a preservação do meio ambiente, ao mesmo tempo em que otimiza a utilização dos recursos públicos.*

**107.** Julgue a assertiva a seguir com base nos preceitos da educação ambiental.

*A coordenação da Política Nacional de Educação Ambiental fica a cargo de um órgão gestor, que possui, entre outras, a atribuição de participar na negociação de financiamentos a planos, programas e projetos na área de educação ambiental.*

### **EDUCAÇÃO AMBIENTAL – TÓPICO 3**

**Otávio Prado**

**108.** Sobre os princípios e fundamentos políticos, pedagógicos e legais da LDB 9394/96, julgue o item a seguir:

A formação ética e o pensamento crítico fazem parte da finalidade da educação na última etapa da educação básica.

**109.** Sobre a LDB 9394/96 e seus princípios e demais artigos, julgue o item a seguir:

A garantia do direito à educação e à aprendizagem ao longo da vida é especialmente importante para a modalidade de Educação de Jovens e Adultos (EJA).

**110.** Sobre a LDB 9394/96 e o papel da União na educação nacional, julgue o item a seguir:

A assistência técnica educacional da União no apoio aos Estados, Distrito Federal e Municípios é facultativa.

**111.** Sobre a LDB 9394/96 e as etapas da educação básica, julgue o item a seguir

A educação infantil é dividida em creche e pré-escola. O ensino fundamental inicia-se aos 6 anos de idade. O ensino médio possui duração mínima de três anos.

**112.** Sobre a educação ambiental na LDB 9394/96, especialmente o artigo 32, julgue o item a seguir:

O ensino fundamental obrigatório, com duração de 9 (nove) anos, gratuito na escola pública, iniciando-se aos 6 (seis) anos de idade, terá por objetivo a formação básica do cidadão, mediante a compreensão do ambiente natural como

conteúdo nos cinco anos iniciais desta etapa da educação básica.

### **NOÇÕES DE GESTÃO DE PESSOAS NAS ORGANIZAÇÕES**

Elisabete Moreira

**113.** Acerca das funções e dos objetivos básicos da gestão de pessoas, julgue o item que se segue.

Na moderna gestão de pessoas, para evitar a recorrência de conflitos entre os gerentes de recursos humanos e os gerentes de linha, as atividades e as decisões devem ser centralizadas em uma unidade organizacional especializada.

**114.** Julgue os itens a seguir, referentes a comportamento organizacional. Liderança é a capacidade de uma pessoa, designada para um cargo de direção na organização, influenciar outra para alcançar metas e objetivos.

**115.** Julgue os itens a seguir, referentes a comportamento organizacional. A motivação no trabalho caracteriza-se pelo esforço despendido pelo indivíduo para cumprir objetivos e metas previamente estipulados, ainda que dificuldades e obstáculos afetem seu desempenho profissional por um breve período.

**116.** No que se refere ao comportamento organizacional, julgue o próximo item.

O enriquecimento do trabalho constitui prática motivacional por meio da qual se expandem verticalmente as funções desempenhadas pelos indivíduos, o que permite que eles controlem o planejamento, a execução e a avaliação de suas atividades e tarefas.

**117** Segundo a teoria dos motivos, de McClelland, aspirar realizar metas elevadas, procurar relações interpessoais fortes e buscar aprovação dos outros são características de pessoas que demonstram que a motivação está baseada em motivos de sucesso.

**118.** De acordo com a hierarquia de necessidades proposta por Maslow, uma pessoa que trabalha com empenho para conseguir de seu chefe imediato reconhecimento e autonomia é motivada por necessidades de autoestima.

**119.** A respeito dos aspectos relacionados à função de gestão de pessoas, julgue os itens subsecutivos.

A avaliação em 360° inclui todas as pessoas que atuam direta ou indiretamente com o avaliado, abrangendo os superiores, subordinados e pares, além dos clientes e fornecedores internos e externos

**120.** Em relação às técnicas e instrumentos da gestão de desempenho, julgue os próximos itens.

As medidas objetivas, tais como índices de produtividade, questionários de percepção e indicadores referentes a resultados quantitativos, constituem as principais métricas de avaliação de



desempenho nas organizações, pois eliminam a subjetividade.

## Gabarito

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

<https://bit.ly/Simulado-IBAMA-Técnico-15-01>

**NÃO É ASSINANTE?**

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

<https://bit.ly/Estrategia-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!*

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>