



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PROCESSO SELETIVO PARA O CURSO SUPERIOR DE
TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA - EDITAL 15/2023



Realização:



CADERNO DE QUESTÕES

DATA: 28/01/2024
NÚMERO DE QUESTÕES: 30
HORÁRIO: das 08h às 12h

Nº DE INSCRIÇÃO:

--	--	--	--

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR O CADERNO DE QUESTÕES

- ☒ Verifique se este caderno contém um total de 30 (trinta) questões do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de respostas. Se não estiver completo, solicite ao fiscal de sala outro Caderno de Provas. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- ☒ As questões estão assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA: 01 a 10
MATEMÁTICA: 11 a 20
CONHECIMENTOS GERAIS: 21 a 30
- ☒ O candidato não poderá entregar o caderno de questões antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- ☒ As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **cartão-resposta**, utilizando caneta esferográfica, **tinta preta escrita grossa**.
- ☒ Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o a **Folha de Redação** e o **Cartão-Resposta devidamente assinados** juntamente com o **Caderno de Questões**. A não devolução de qualquer um deles implicará na **eliminação do candidato**.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e responda às questões de 01 a 07.

Aquecimento global: qual é o problema de a Terra ficar 2°C mais quente?

01 Depois de 35 anos que o cientista da Nasa James Hansen testemunhou perante o Congresso dos
02 Estados Unidos sobre o espectro da mudança climática, a Terra está a caminho de sofrer um aquecimento de
03 2,7°C até 2100. E, embora haja pouco consenso entre as nações sobre como e com que rapidez reduzir
04 as emissões de carbono responsáveis por esse aquecimento global, há um consenso quase universal de que
05 esse aumento de temperatura seria desastroso.

06 Por esse motivo, os 196 signatários do Acordo de Paris, assinado em 2015, comprometeram-se
07 a manter o aumento médio das temperaturas globais abaixo de 2° C acima dos níveis pré-industriais e, de
08 preferência, limitar qualquer aumento a 1,5° C. Espera-se que os participantes da 28ª Conferência das Nações
09 Unidas sobre Mudança Climática (a COP 28), que ocorre em Dubai de 30 de novembro a 12 de dezembro,
10 atualizem seu progresso no cumprimento dessas metas.

11 Considerando que o planeta Terra já está cerca de 1,2° C mais quente do que era antes da Revolução
12 Industrial, essa meta pode parecer, dependendo do seu nível de otimismo, muito ambiciosa ou perfeitamente
13 alcançável. Mas do que exatamente essa meta nos salva, e como ela foi selecionada em primeiro lugar?

14 **Como os 2°C se tornaram uma meta.** De acordo com Daniel Swain, cientista climático da
15 Universidade da Califórnia em Los Angeles, nos Estados Unidos, as metas são tanto políticas quanto
16 científicas. “Em última análise, não há nada geofisicamente sacrossanto sobre 1,5, ou dois, ou três, ou
17 qualquer outro número específico”, explica Daniel. O que é mais importante reconhecer, argumenta ele, é
18 que a cada grau cresce o alerta, pois é maior a probabilidade de a Terra atingir “pontos de inflexão”
19 irreversíveis – ou, como ele diz, “maior é a probabilidade de experimentarmos o que às vezes chamo
20 de ‘surpresas desagradáveis’”.

21 Além disso, explica Maria Ivanova, diretora da Escola de Políticas Públicas e Assuntos Urbanos da
22 Northeastern University, em Boston, o conceito de limitar o aquecimento a 2°C é muito anterior ao Acordo de
23 Paris. Segundo ela, tratava-se de um “cálculo de trás para frente” feito na década de 1970 por um economista
24 da Universidade de Yale, William Nordhaus, que argumentou em dois artigos que um aumento de dois
25 graus levaria o clima para além dos limites da experiência humana.

26 No entanto, seria errado inferir que os dois graus foram simplesmente retirados do “nada”,
27 adverte Michael Mann, diretor do *Penn Center for Science, Sustainability and the Media* da Universidade da
28 Pensilvânia, nos Estados Unidos.

29 “É evidente que não existe um limite absoluto”, afirma Mann. É mais uma definição um tanto objetiva
30 de onde passamos do território “ruim” para o “muito ruim”. Os 2°C é uma linha divisória razoável onde
31 passamos para o ‘vermelho’ em todas as áreas de preocupação”.

32 **Alguns lugares estão se aquecendo mais rápido que outros.** O aquecimento de dois graus é de
33 fato excessivo? “Bem, os 1,2°C de aquecimento global, que é onde estamos, já é demais”, revela Mann. “Já
34 estamos vendo consequências devastadoras. Portanto, é realmente uma questão de quão ruim estamos
35 dispostos a deixar as coisas ficarem. Se 1,5°C seria ruim, dois graus seria muito ruim e três graus talvez seja,
36 como defendo em meu novo livro *Our Fragile Moment*, o fim da civilização.”

37 Mann observa que um relatório de 2018 do Painel Intergovernamental sobre Mudanças
38 Climáticas (Ipcc) constatou que a diferença entre 1,5°C de aquecimento e dois graus poderia ser devastadora.
39 “Basicamente, o que ele mostra é que o aquecimento adicional de 0,5°C provavelmente significaria a perda do
40 gelo marinho do Ártico, três vezes mais calor extremo, níveis muito maiores de extinção e a possível perda de
41 recifes de coral em todo o planeta. Isso nos levaria ainda mais perto dos pontos de inflexão para a perda dos
42 mantos de gelo da Groenlândia e da Antártida Ocidental (e os metros de elevação do nível do mar que os
43 acompanham). É uma situação bastante difícil”, diz ele.

44 Além disso, é claro, um aumento global médio é apenas isso – uma média. Alguns lugares, como
45 o Ártico, estão se aquecendo quatro vezes mais rapidamente do que o resto do planeta; o que pode parecer
46 uma quantidade moderada de aumento do nível do mar em partes dos Estados Unidos, pode ser catastrófico
47 em estados de baixa altitude das ilhas do Pacífico. Por esse motivo, esses países têm estado na vanguarda da
48 ênfase da importância de limitar o aquecimento a 1,5°C.

49 **Um argumento a favor das metas de temperatura.** Mas se 1,2°C de aquecimento já é
50 demais e 2°C é potencialmente **cataclísmico**, será que deveríamos estabelecer metas mais
51 baixas? Deveríamos sequer nos preocupar com as metas de temperatura?

52 “É imperativo ter uma meta”, argumenta Ivanova. “Ter uma meta é fundamental. É como ter um limite
53 de velocidade, especialmente quando você pensa em como os limites de velocidade são comunicados. Uma
54 coisa é quando você tem uma placa estática que diz 60 km/h. Mas outra coisa é quando você está se
55 aproximando de uma dessas placas que mostra a sua velocidade. Porque então o que você faz é pisar no
56 freio, porque esse *feedback* em tempo real de 'Oh, estou acima do limite' realmente leva a uma mudança de
57 comportamento.”

58 No entanto, argumenta Swain, os freios não estão nem perto de serem acionados o suficiente no
59 momento. “Se pudéssemos agitar uma varinha mágica e [eliminar] as emissões de carbono amanhã,
60 provavelmente poderíamos manter [o aumento] abaixo de 1,5°C”, diz Swain. “Mas é claro que não podemos;
61 essa varinha mágica não existe. E acho que o mesmo se aplica em grande parte aos dois graus. Acho que
62 dois graus também é, a esta altura, uma meta muito ambiciosa em relação à nossa trajetória atual.”

63 É inquestionável, reconhece Swain, que houve muito progresso na redução das emissões de carbono.
64 “Estamos em um caminho muito melhor do que estávamos, digamos, em 2005? Sim, estamos. Houve
65 uma explosão na energia limpa. Há uma ciência incrível em andamento. As políticas públicas têm sido
66 extremamente bem-sucedidas.” Mas, segundo ela, é necessário muito mais, em um ritmo muito mais rápido,
67 para que o aquecimento não apenas diminua, mas pare. Se isso puder acontecer a tempo de evitar o
68 aquecimento da Terra em dois graus, será uma espécie de conquista. Mas se isso puder ser feito bem antes
69 que esse limite seja atingido, será um sucesso significativamente maior para todos.

(MULVANEY, Kieran. Aquecimento global: qual é o problema de a Terra ficar 2°C mais quente?. *National Geographic*, 05 dez. 2023. Com adaptações. Disponível em: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2023/12/aquecimento-global-qual-e-o-problema-da-terra-ficar-2degc-mais-quente>.)

01. No texto, “essa meta” (linha 12) se refere a:

- (A) Fazer com que o planeta fique cerca de 1,2 °C mais quente do que é atualmente.
- (B) Realizar poucos progressos na redução das emissões de carbono.
- (C) Manter o aumento médio das temperaturas globais abaixo de 2° C acima dos níveis pré-industriais.
- (D) Manter o aquecimento de 2,7°C do planeta até 2100.
- (E) Conseguir 196 signatários do Acordo de Paris.

02. A palavra “significativamente” (linha 69) pode ser substituída, de maneira a manter o sentido do trecho em que ocorre, por:

- (A) expressivamente.
- (B) provavelmente.
- (C) conseqüentemente.
- (D) insistentemente.
- (E) justamente.

03. A separação silábica da palavra “excessivo” (linha 33) está CORRETAMENTE indicada em:

- (A) Ex-ce-ssi-vo.
- (B) Exce-ss-ivo.
- (C) Ex-cess-i-vo.
- (D) Ex-ces-si-vo.
- (E) Ex-cess-ivo.

04. No trecho “em relação à nossa trajetória atual” (linha 62), a crase está sendo usada corretamente. Indique, dentre as opções a seguir, aquela em que a crase também está sendo usada de maneira CORRETA:

- (A) Em relação à outros fatores.
- (B) Em relação à meta estabelecida.
- (C) Em relação à uma possível mudança.
- (D) Em relação à várias opiniões.
- (E) Em relação à acontecimentos passados.

05. No trecho “Isso nos levaria ainda mais perto dos pontos de inflexão para a perda dos mantos de gelo da Groenlândia [...]” (linhas 41 e 42), a palavra “perda” está empregada corretamente. Considerando essa informação, analise as opções a seguir e indique a única em que a palavra “perda” NÃO está sendo usada de forma correta.
- (A) A perda de árvores favorece o aumento do aquecimento global.
 (B) Os cientistas querem evitar que o planeta perda os mantos de gelo.
 (C) O aquecimento global pode acarretar perda de vidas humanas.
 (D) Há uma perda de tempo crucial para frear o aquecimento global.
 (E) A perda de biodiversidade é uma consequência do aquecimento global.
06. A conjunção “Portanto” (linha 34) pode ser substituída, no trecho em que ocorre, por:
- (A) Entretanto.
 (B) Contanto.
 (C) No entanto.
 (D) Dessa forma.
 (E) Porque.
07. O trecho “No entanto, seria errado inferir que os dois graus foram simplesmente retirados do ‘nada’ [...]” (linha 26) NÃO poderia ser reescrito, de maneira a manter o sentido que apresenta no texto, como:
- (A) “Seria errado inferir, no entanto, que os dois graus foram simplesmente retirados do ‘nada’ [...]”.
 (B) “Seria errado, no entanto, inferir que os dois graus foram simplesmente retirados do ‘nada’ [...]”.
 (C) “Seria errado inferir que os dois graus foram simplesmente retirados do ‘nada’, no entanto [...]”.
 (D) “Seria, no entanto, errado inferir que os dois graus foram simplesmente retirados do ‘nada’ [...]”.
 (E) “Seria errado inferir que os dois, no entanto, graus foram simplesmente retirados do ‘nada’ [...]”.

Leia o texto a seguir e responda às questões de 08 a 10.

01 “Ruas quietas dentro duma tarde cinzenta de janeiro. Quase nada de movimento por aqueles becos
 02 estreitos e sujos entre casas pobres. O sol assim como se enferrujado. Quase mesmo que querendo se
 03 apagar de todo. Era assim uma coisa como se o próprio tempo estivesse de propósito para abafar o
 04 movimento daquelas vivalmas que por ali labutavam e faziam outras coisas. Palha de Arroz não era bairro,
 05 nem de longe, propenso a tamanha tranquilidade. Já a tarde ia-se findando. E não aparecia um vivente para
 06 fechar o ponto do dia, ou mesmo abrir o programa da noite que já vinha vindo bem perto. Tudo silente. Tudo
 07 parado que nem água de poço.

08 Às portas dos armazéns, estivadores trabalhavam dando os últimos pospontos em sacos de oiticica,
 09 cera de carnaúba, babaçu. Já outros batiam e dobravam peles e espichados. Foi quando Parente, terminando
 10 sua tarefa, saiu assim rumo à ribanceira do rio. Jogou os panos fora e caiu n'água para derreter, mesmo sem
 11 sabão, ao menos a metade do grude. Alguns carroceiros, que davam jantar aos burros, atiraram-lhe pilhérias
 12 pesadas. Logo Parente lhes deu notícias das mães. Ninguém, entretanto, ao menos de leve se queimou.
 13 Qualquer um já bem sabia quem era aquele safado. Já ia para coisa de dez anos que morava na Barrinha. [...]

14 Já ia pardejando. Genoveva passou rebolando as ancas dentro duma saia de chita, subindo a rampa
 15 do cais. Toda imponente, empinada. Dengosa de faceira! Só que com o pescoço duro e meio torto, para a lata
 16 d'água não vomitar golfadas em seu corpo.”

(FONTES IBIAPINA. *Palha de Arroz*. Teresina: Corisco, 2002. p. 11-12)

08. Dentre as opções a seguir, indique a única que apresenta uma característica presente nesse trecho do romance “Palha de Arroz”, do escritor piauiense Fontes Ibiapina:
- (A) Valorização do heroísmo.
 (B) Idealismo social.
 (C) Descrição de práticas cotidianas.
 (D) Foco no amor romântico.
 (E) Temática focada no patriotismo.

09. Indique, dentre os trechos a seguir, o único que NÃO reforça a ideia de calma:

- (A) “Já outros batiam e dobravam peles e espichados” (linha 9).
- (B) “Tudo parado que nem água de poço” (linhas 6 e 7).
- (C) “Quase nada de movimento por aqueles becos estreitos e sujos entre casas pobres” (linhas 1 e 2).
- (D) “Ruas quietas dentro duma tarde cinzenta de janeiro” (linha 1).
- (E) “Tudo silente” (linha 6).

10. No trecho “O sol assim como se enferrujado” (linha 2), a construção de sentidos é feita por meio de:

- (A) metonímia.
- (B) ironia.
- (C) eufemismo.
- (D) sinonímia.
- (E) metáfora.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

Com base na leitura dos textos abaixo e nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo, utilizando a escrita formal da língua portuguesa, sobre o tema A IMPORTÂNCIA DA AGROECOLOGIA NO COMBATE À FOME NO BRASIL. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista e apresente proposta de intervenção que respeite os direitos humanos e o meio ambiente.

Texto I

[...]

Para os especialistas ouvidos pela Poli, não se trata de uma coincidência que o agravamento da fome atualmente ocorre em paralelo a uma política de estímulo ao modelo agroexportador pelo Estado. “Os últimos anos foram um período em que se acentuou o apoio a perspectiva de modelo agroexportador, pelas facilidades econômicas de estímulo aos monocultivos combinadas com uma flexibilização perversa da legislação ambiental, uma expansão assustadora da aprovação de agrotóxicos e também do desmatamento”, aponta Maria Emilia Pacheco, integrante da Articulação Nacional de Agroecologia (ANA) e do Fórum Brasileiro de Soberania e Segurança Alimentar.

[...]

(ANTUNES, André. Contra a fome, a agroecologia. *Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio*, 16 nov. 2022. Disponível em: <https://www.epsjv.fiocruz.br/noticias/reportagem/contra-a-fome-a-agroecologia/>)

Texto II

[...]

Primeiro é preciso deixar claro que o agronegócio não é responsável pela produção dos alimentos que chegam à nossa mesa. Dados da FAO e do IBGE não deixam dúvida que a agricultura familiar é que cumpre essa função. Outro ponto é que não é verdade que sem agrotóxicos o Brasil vai parar. Na realidade o que não se sustenta sem agrotóxicos é o agronegócio e seu modo de produzir com monocultivo, sementes modificadas geneticamente que demandam cada vez mais fertilizantes e venenos. A agroecologia é a forma de produção de alimentos saudáveis que respeita e protege o solo, os mananciais, os biomas e a diversidade cultural. A produção recorde de arroz orgânico no Sul do país ficou bem conhecida e além desta experiência incrível, pequenos produtores batalham pela preservação das sementes crioulas, produção e comercialização de alimentos sem aditivos químicos. É crescente o número de pessoas preocupadas com a qualidade dos alimentos que consomem e isso aumenta a procura por feiras e outras experiências que colocam produtores e consumidores em maior proximidade. [...]

(ACOSTA, Juliana. “A agroecologia é o caminho para o combate à fome”. [Entrevista concedida a] Luiz Felipe Stevanim. *Radis*, 01 dez. 2022. Disponível em: <https://radis.ensp.fiocruz.br/entrevista/a-agroecologia-e-o-caminho-para-o-combate-a-fome/>)

Texto III



(Agroecologia contra a fome. COEP, 17 nov. 2021. Disponível em: <https://coepbrasil.org.br/agroecologia-contra-a-fome/>)

MATEMÁTICA

11. Em um estudo de campo, um agrônomo identifica que o conjunto A de pragas encontradas no milho e o conjunto B de pragas no trigo são disjuntos. Se o conjunto A tem 4 espécies e o conjunto B tem 3 espécies diferentes, a quantidade total de espécies distintas de pragas identificadas é:
- (A) 5 espécies.
 - (B) 6 espécies.
 - (C) 7 espécies.
 - (D) 8 espécies.
 - (E) 9 espécies.
12. Para preparar uma solução nutritiva, um técnico em agroecologia precisa misturar fertilizante líquido com água numa proporção de 1:50. Se ele dispõe de 200 litros de água, a quantidade de fertilizante líquido que deve ser utilizada é:
- (A) 2 litros.
 - (B) 4 litros.
 - (C) 6 litros.
 - (D) 8 litros.
 - (E) 10 litros.
13. Ao analisar os custos de produção de um hectare de soja, um engenheiro agrônomo estabelece que o custo é dado pela expressão $2s + 3p + m$, onde s representa o custo das sementes, p o custo dos pesticidas, e m o custo da mão-de-obra. Se o custo das sementes é de R\$50/kg, dos pesticidas R\$20/l e da mão-de-obra R\$100/h, e ele utilizou 10 kg de sementes, 5 litros de pesticidas e 8 horas de trabalho, o custo total de produção é:
- (A) R\$ 1.600,00
 - (B) R\$ 1.700,00
 - (C) R\$ 1.800,00
 - (D) R\$ 1.900,00
 - (E) R\$ 2.100,00
14. Um agricultor observa que, se ele plantar mais uma fileira de árvores frutíferas, o número total de árvores será um quadrado perfeito maior do que 50 e menor do que 80. Se atualmente ele tem 48 árvores e cada fileira sempre tem a mesma quantidade de árvores, o número fileiras de árvores que ele tem inicialmente é:
- (A) 3 fileiras.
 - (B) 4 fileiras.
 - (C) 5 fileiras.
 - (D) 6 fileiras.
 - (E) 7 fileiras.

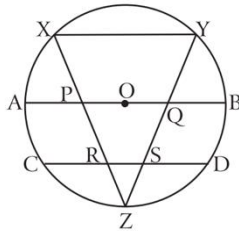
15. Francisco possui um aquário retangular com as seguintes dimensões:

- Comprimento: 80 cm
- Largura: 40 cm
- Altura: 50 cm

Sabendo que ornamentos, plantas e cascalho devem ocupar aproximadamente 15% do volume total, o volume aproximado de água, em litros, que caberá no aquário de Francisco é (observação: Considere que 1 dm^3 equivale a 1 litro.):

- (A) 100 litros
- (B) 128 litros
- (C) 136 litros
- (D) 160 litros
- (E) 192 litros

16. O número de segmentos na figura a seguir que também são diâmetros é:



- (A) 5
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 2
- (E) 1

17. Joana está aprendendo sobre linhas de simetria na escola. Seu professor desenhou um quadrado no quadro e perguntou aos alunos quantas linhas de simetria o quadrado tem. Joana lembrou que uma linha de simetria é uma linha que divide uma figura em duas partes iguais de forma que cada metade seja o espelho da outra. Ela então começou a imaginar as possíveis linhas de simetria que um quadrado pode ter. A quantidade de linhas de simetria que um quadrado possui é:

- (A) Nenhuma.
- (B) Uma.
- (C) Duas.
- (D) Quatro.
- (E) Infinitas.

18. Em um jogo de matemática, Sofia recebeu a tarefa de escrever o número 7.399.088 na forma expandida para entender melhor o valor posicional dos dígitos. Ela precisa decompor o número em somas que representem cada dígito multiplicado pelo seu valor posicional. Por exemplo, o dígito 3 no número está na casa das centenas de milhar, portanto, o valor posicional é 300.000. Sofia deve escrever o número 7.399.088 na forma expandida como:

- (A) $7000000 + 300000 + 9900 + 80 + 8$
- (B) $7000000 + 300000 + 90000 + 9000 + 80 + 8$
- (C) $7000000 + 390000 + 9000 + 88$
- (D) $7300000 + 90000 + 9000 + 800 + 8$
- (E) $7000000 + 300000 + 99000 + 800 + 88$

19. Carlos está jogando um jogo de tabuleiro educativo que combina matemática com estratégia. Em um dos desafios, ele se depara com uma tarefa onde deve calcular a soma de uma sequência de números pares, alternando entre subtrações e adições. O desafio determina que para avançar no tabuleiro, ele deve mover seu peão um número de casas igual à soma dos dígitos do resultado da expressão matemática. A expressão que Carlos precisa calcular é:

$$160 - 156 + 154 - 150 + 148 - 144 + 142 - 138 + 136 - 132 + 130 - 126$$

Sabendo que Carlos acertou, a quantidade de casas que ele avançou foi:

- (A) 3
 - (B) 5
 - (C) 6
 - (D) 7
 - (E) 9
20. Em uma atividade escolar sobre frações, a professora de Matemática de Yara apresentou uma caixa com 25 bolas, das quais 9 são vermelhas e as demais são amarelas. Yara escolheu aleatoriamente um terço das bolas vermelhas e metade das bolas amarelas, retirando-as da caixa. A fração de bolas que restou na caixa foi:
- (A) 13/25
 - (B) 14/25
 - (C) 15/25
 - (D) 16/25
 - (E) 17/25

CONHECIMENTOS GERAIS

21. “O povoamento colonial das Américas que representou também o despovoamento da população nativa se desenrolou sob a égide da destruição de um povo com possíveis origens pré-históricas cujos vestígios arqueológicos estão [nesse Parque Nacional localizado no sudeste do Estado do Piauí e ocupa parte dos municípios de São Raimundo Nonato, João Costa, Brejo do Piauí e Coronel José Dias] [...]” (DIAS, Claudete Maria Miranda. Povoamento e despovoamento: da pré-história à sociedade escravista colonial. **Revista Fundamentos**. São Raimundo Nonato: FUMDHAM, 2006. v. 4, p. 417-429).

Dessa forma, marque a opção CORRETA que indica o Parque Nacional (1) retratado na citação acima, e o bioma (2) predominante na área de abrangência dessa Unidade de Conservação Federal.

- (A) Parque Nacional Serra das Confusões (1); Cerrado (2).
- (B) Parque Nacional Sete Cidades (1); Caatinga (2).
- (C) Parque Nacional Chapada da Diamantina (1); Caatinga (2).
- (D) Parque Nacional das Nascentes do Rio Parnaíba (1); Cerrado (2).
- (E) Parque Nacional Serra da Capivara (1); Caatinga (2).

22. “As mudanças climáticas estão transformando nosso mundo de todas as formas. [...] Cada fração de grau de aquecimento faz uma grande diferença no qual fortes serão os efeitos das mudanças climáticas, incluindo a frequência e intensidade de ondas de calor, tempestades, cheias e secas. [...]. Precisamos de compromissos globais de clima mais robustos [...], para poder fazer uma transição para energia limpa [...]”, assim como para “reduzir o uso de combustíveis fósseis” (O ÚLTIMO relatório do IPCC: O que é e por que ele é importante? **The Nature Conservancy**. 20 mar. 2023. Disponível em: https://www.tnc.org.br/conecte-se/comunicacao/noticias/ipcc-report-climate-change/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=ipcc-. Acesso em: 18 dez. 2023).

Marque a opção CORRETA que indica o combustível fóssil que se tornou a fonte de energia mundial mais importante para o advento da Primeira Revolução Industrial.

- (A) Gás natural.
- (B) Urânio.
- (C) Carvão mineral.
- (D) Petróleo.
- (E) Carvão vegetal.

23. “O meio ambiente chegou às relações internacionais como tema de grande relevância nas últimas décadas do século XX e início do século XXI. A preocupação com as consequências da degradação ambiental levou o assunto, [...], a ser incluso na agenda política internacional dos Estados [...] a partir do reclame das sociedades mundiais diante dos problemas ambientais e a preocupação com a segurança global. [...]. A busca de alternativas pautadas sob uma perspectiva ambiental através de Conferências Internacionais, [...] representou um esforço para garantir proteção ambiental e humana” (ANDRADE, Rosa Marcia Cristina Brito de. Universalização da temática ambiental e a sua inclusão nas relações internacionais environmental issue universalization and its inclusion in the international relations. **O Cosmopolítico**, v. 5, n.2 dez. 2018).

Assinale a opção que NÃO faz referência ao local de realização de uma das Conferências Internacionais e o ano em que ocorreu, tratadas no fragmento de texto acima:

- (A) De Estocolmo em 1972.
- (B) Do Rio de Janeiro em 1992.
- (C) De Johannesburgo em 2002.
- (D) De Tóquio em 2022.
- (E) Do Rio de Janeiro em 2012.

24. “A economia [desse país] deve ter condições mais favoráveis e mais oportunidades do que desafios em 2024, disse a mídia estatal citando autoridades do gabinete de finanças e economia do Partido Comunista [...]” (CNN BRASIL, 18 dez. 2023). Assinale a opção CORRETA que indica o país considerado em 2023 a segunda maior economia do mundo, destacado no fragmento de texto da CNN BRASIL.

- (A) EUA.
- (B) China.
- (C) Rússia.
- (D) França.
- (E) Alemanha.

25. O colapso de mina da Braskem em Maceió ocorrida em 2023 é considerado um desastre ambiental. No Brasil ocorreram outras tragédias ambientais que causaram muitos impactos, como por exemplo nas cidades mineiras de Mariana e Brumadinho, em 2015 e 2019, respectivamente. (COLAPSO de mina da Braskem em Maceió: confira outros desastres ambientais no Brasil. **Brasilecola.uol.com.br**, 05 dez. 2023. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/noticias/colapso-de-mina-da-braskem-em-maceio-confira-outros-desastres-ambientais-no-brasil/3129897.html>. Acesso em: 18 dez. 2023).

Assinale a opção INCORRETA que trata da atividade produtiva mineral realizada pela empresa Braskem em Maceió, capital do estado de Alagoas, referida na matéria jornalista acima.

- (A) A extração de sal-gema em rochas subterrâneas foi a causa do colapso da mina da Braskem localizada em Maceió, no estado de Alagoas.
- (B) O Sal-gema é usado na indústria química e retirado de rochas subterrâneas a mais de mil metros de profundidade.
- (C) A extração de sal-gema em Maceió existe desde a década de 1970 e é usada para a produção de sal de cozinha.
- (D) O sal-gema é um minério extraído de rochas que ficam a mais de mil de metros de profundidade no solo.
- (E) O sal-gema se forma ao longo de milhares de anos, a medida em que alguns pontos do oceano evaporam gradativamente.

26. “A partir de 1920-1930, as multinacionais [de países desenvolvidos] passam a investir e a transferir suas filiais para os países do Terceiro Mundo [países subdesenvolvidos], mediante a instalação de uma linha de montagem que permite a produção em massa, na medida que incorpora ao mercado consumidor uma grande quantidade de pessoas, ao mesmo tempo em que o processo de produção torna-se organizado, processo esse associado a uma nova fase da internacionalização do capital, comandada pelas multinacionais” (VALENTE, Valdemar. Globalização, Fragmentação, exclusão. **Vidya**. v. 19, n. 34, Jul./dez. 2000).

Considerando que na atualidade as empresas multinacionais latino-americanas de países em desenvolvimento também ganham relevância no comércio mundial, assinale a opção que indica CORRETAMENTE o nome de 02 (duas) empresas multinacionais brasileiras com presença em países estrangeiros que atuam no ramo da construção civil.

- (A) JBS e Suzano.
- (B) Odebrecht e Camargo Corrêa.
- (C) Suzano e Gerdau.
- (D) Suzano e Camargo Corrêa.
- (E) Embraer e Camargo Corrêa.

27. “Em comparação aos dois primeiros meses do ano passado, o Monitor do Fogo do MapBiomas detectou uma baixa de 28% de território queimado nos biomas brasileiros em janeiro e fevereiro de 2023. Esse pode ter sido um efeito de conscientização após os incêndios históricos que atingiram o bioma [constituído por savana estépica, alagada em sua maior parte do ano], em agosto de 2021”, informou o MapBiomas (MAPBIOMAS BRASIL, 2023). Assinale a opção que indica CORRETAMENTE o bioma brasileiro que possui a maior planície alagada contínua do mundo.

- (A) Cerrado.
- (B) Caatinga.
- (C) Mata Atlântica.
- (D) Pantanal.
- (E) Zona Costeira.

28. “O Piauí foi o segundo estado com maior crescimento na geração de energias renováveis no Brasil. [...], perdendo apenas para Minas Gerais, que teve um crescimento de 26,9% na geração de energias limpas. [...]. Foi o estado brasileiro que mais apresentou crescimento na geração [dessa fonte de] energia no país em 2022, com um aumento de 24,85% a mais do que havia produzido em 2021”, [com mais de 230 turbinas instaladas e em operação]. (GOVERNO DO PIAUÍ. **Piauí é o estado com maior crescimento na geração de energia** [...]. 7 fev. 2023. Disponível em: [https://antigo.pi.gov.br/noticias/piaui-e-o-estado-com-maior-crescimento-na-geracao-de-energia-...](https://antigo.pi.gov.br/noticias/piaui-e-o-estado-com-maior-crescimento-na-geracao-de-energia-). Acesso em: 18 dez. 2023).

Dessa forma, assinale a opção VERDADEIRA que indica a fonte de energia renovável instalada nos municípios piauienses de Lagoa do Barro do Piauí, Queimada Nova e Dom Inocêncio.

- (A) Energia nuclear.
- (B) Energia solar.
- (C) Energia hídrica.
- (D) Energia da biomassa.
- (E) Energia eólica.

29. No primeiro quadrimestre de 2023 foram fechadas 736.977 empresas, um aumento de 34,3% sobre o último quadrimestre de 2022, e de 34,7% em relação ao mesmo período em 2022, segundo o relatório Mapa de Empresas do Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MDIC) [...]. A atividade econômica que mais sofreu foi a de comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios, alcançando 48.407 empresas fechadas de janeiro a abril [de 2023]” (FECHAMENTO de empresas sobe 34% nos primeiros meses de 2023. **Globo.com**. 25 set. 2023. Disponível em: <https://oglobo.globo.com/patrocinado/dino/noticia/2023/09/25/fechamento-de-empresas-sobe-34-nos-primeiros-meses-de-2023.ghtml>. Acesso em: 18 dez. 2023).

Dessa forma, assinale a opção CORRETA que indica o tipo de indústria referido na matéria do Jornal O Globo, de 25 de setembro de 2023.

- (A) Indústrias de bens de consumo não duráveis.
- (B) Indústrias de bens de consumo duráveis.
- (C) Indústrias de bens intermediários.
- (D) Indústrias extrativas.
- (E) Indústrias de bens de capital.

30. “A entrada de novos países ao grupo dos Brics aumenta a visibilidade do bloco perante o mundo e a expressão dos membros em negociações e acordos comerciais [...]” (**CNN BRASIL, 24 ago. 2023**). Marque a opção CORRETA que indica o bloco econômico constituído originalmente por Brasil, Índia, Rússia e China em 2009, e com a entrada da África do Sul em 2011.

- (A) União europeia.
- (B) NAFTA.
- (C) Mercosul.
- (D) ALCA.
- (E) BRICS.