

Processo Seletivo para ingresso no Programa de Residência no âmbito  
do Ministério Público do Estado de Goiás

# RESIDENTE EM GEOGRAFIA

## CADERNO DE QUESTÕES

26/05/2024

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 20
Raciocínio Lógico e Matemático	21 a 30
Conhecimentos Específicos da Área	31 a 80
Prova Discursiva	-

**SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES**

**Atenção:** Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**O cachorro correu atrás da bicicleta.**

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha e prova discursiva. Cada questão de múltipla escolha apresenta cinco alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta. A prova discursiva consiste em duas questões, a serem respondidas em até 15 linhas, a respeito de temas relacionados a conhecimentos específicos da respectiva área de conhecimento.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

**PROCESSO SELETIVO**

Leia o Texto 1 para responder às questões de 01 a 04.

### Texto 1

Sempre que o telefone vibra, raramente é sinal de ligação. Em geral, é uma mensagem no WhatsApp ou um aviso de curtida no Facebook. Já há algum tempo, é dessa forma totalmente conectada que as pessoas se relacionam. Se, por um lado, essas ferramentas proporcionaram mais liberdade de comunicação, também colocaram em risco os relacionamentos pessoais. Uma pesquisa mostra que um em cada três usuários diminuiu a comunicação ao vivo com pessoas queridas por causa das redes sociais.

Com essa possibilidade de contato, 35% dos usuários ouvidos pela Kaspersky Lab – empresa russa produtora de softwares de segurança para a internet – admitiram que agora se encontram menos com amigos, filhos (33%), pais (31%) e até parceiros (23%). [...]

“Uso as redes sociais para estar próxima sem estar presente, mas, assim, vejo menos meus pais”, diz a contadora Patrícia Coelho, 33. Segundo ela, o excesso de controle dos pais sobre sua vida online já causou brigas na família. “Por divergências ideológicas – o feminismo –, bloqueei meu pai e também minha mãe, para que ela não desse notícias a ele”, conta.

De acordo com o psicólogo Cristiano Nabuco, coordenador do Grupo de Dependência Tecnológica da Universidade de São Paulo (USP), a mudança de paradigma de comunicação pela qual estamos passando é tão grande que alguns estudiosos a comparam com as mudanças proporcionadas pela descoberta do fogo. “O fato de uma pessoa estar na minha lista do Whatsapp dá uma sensação de conforto, pois eu sei que ela está do outro lado. Porém, isso muitas vezes diminui o fluxo de conversa”, analisa.

MATTOS, Liza. Redes sociais prejudicam relações com amigos e família. Disponível em: <<https://www.otempo.com.br/interessa/redes-sociais-prejudicam-relacoes-com-amigos-e-familia-1.1431809>>. Acesso em: 26 mar. 2024.

### QUESTÃO 01

O Texto 1 é o excerto retirado de um texto pertencente ao gênero jornalístico reportagem. A função social desse gênero é

- (A) promover empresas que produzem softwares de segurança para internet.
- (B) instruir o leitor sobre o mecanismo de vibração de aparelhos de celular.
- (C) informar alterações na comunicação familiar com o uso de redes sociais.
- (D) criticar os pais que divergem dos filhos por causa de suas ideologias.
- (E) divulgar o atendimento de um grupo de psicólogos com sede na USP.

### QUESTÃO 02

No terceiro parágrafo, a atividade discursiva envolvendo o depoimento de uma pessoa constitui-se como um argumento

- (A) de autoridade.
- (B) de exemplificação.
- (C) histórico.
- (D) de comparação.
- (E) por raciocínio lógico.

### QUESTÃO 03

No primeiro período sintático do último parágrafo do texto, identifica-se como modo de enunciação

- (A) a transformação da estrutura de um discurso citado com teor nitidamente contrário ao discurso do enunciador citante.
- (B) o emprego de oração subordinada substantiva objetiva direta introduzida por verbo de dizer para citar um discurso indireto.
- (C) a introdução de uma outra voz, cujo discurso é literalmente copiado e integrado ao discurso do enunciador citante.
- (D) a indicação, por meio de marcas linguísticas explícitas, da fronteira que integra o discurso do enunciador citante do ato de fala citado.
- (E) a citação indireta de discurso alheio com marca textual cuja função é indicar isenção do enunciador citante sobre o discurso citado.

### QUESTÃO 04

Na oração “para que ela não desse notícias a ele” (terceiro parágrafo), a forma pronominal “ele” exerce a função sintática de

- (A) objeto indireto.
- (B) sujeito.
- (C) objeto direto.
- (D) complemento nominal.
- (E) aposto.

Leia o Texto 2 para responder às questões de 05 a 08.

### Texto 2

Trabalhando na área de tecnologia há 30 anos, acompanhei de perto todas as mudanças desde a década de 1980. Hoje qualquer computador pessoal tem mais capacidade do que os supercomputadores que eram utilizados como servidores. Sempre me deparei com pessoas intrigadas com o impacto da tecnologia digital em nossas vidas, principalmente no que tange aos aspectos comportamentais e econômicos. Escuto com frequência de pessoas mais idosas que a tecnologia afasta as pessoas do convívio social. Será?

Vou dar exemplos baseados em minha família: tenho 53 anos, penúltimo de 5 irmãos, descendente direto de imigrantes, só tinha meus pais e irmãos no Brasil. Lembro que minha mãe enviava cartas aos parentes e recebia respostas em um mês ou mais. Escrevia em papel fino para não exceder o peso e pagar valor não condizente com nossa renda. Fazíamos uma ligação por ano, geralmente no Natal. Tínhamos que falar rápido para evitar uma conta impagável. Minha infância foi maravilhosa, mas meu grupo de amigos era restrito aos colegas que moravam em minha rua e a algumas crianças da escola.

Servi o exército em 1986. Quando fui dispensado, nunca mais vi nenhum de meus irmãos de farda. Há cinco anos, um deles teve a iniciativa de tentar reunir os soldados que serviram neste ano. Em pouco tempo, através de redes sociais, conseguiu juntar mais de 100 ex-combatentes. Marcamos um churrasco inesquecível, onde amizades foram reconstruídas. Aconteceu o mesmo com os colegas do ginásio. Fizemos uma bela festa de reencontro, a maioria não nos víamos há 30 anos. Todos conversamos quase diariamente.

TERZIAN, Rogério. Tecnologia afasta ou aproxima? Disponível em: <<https://rcv.com.br/2020/05/25/tecnologia-afasta-ou-aproxima/>>. Acesso em: 26 mar. 2024. [Adaptado].

### QUESTÃO 05

O fato que instaura a argumentação exposta no texto em defesa do ponto de vista sobre o tema abordado é

- (A) a opinião pública sobre impactos comportamentais e econômicos do uso de tecnologias.
- (B) a comparação avaliativa das capacidades técnicas de computadores diacronicamente.
- (C) o afastamento do enunciador de colegas que serviram com ele nas Forças Armadas.
- (D) o amplo conhecimento profissional do enunciador na área de tecnologias digitais.
- (E) a memória afetiva do enunciador como descendente direto de imigrantes no Brasil.

### QUESTÃO 06

A sequência linguística que predomina na organização do excerto é do tipo

- (A) descritiva.
- (B) dialogal.
- (C) injuntiva.
- (D) narrativa.
- (E) argumentativa.

### QUESTÃO 07

Na sentença “Tínhamos que falar rápido para evitar uma conta impagável.”, a última oração funciona, em relação ao evento verbal expresso na oração anterior, como uma

- (A) comparação.
- (B) consequência.
- (C) oposição.
- (D) condição.
- (E) finalidade.

### QUESTÃO 08

No segundo parágrafo, o sinal de pontuação dois-pontos foi empregado para

- (A) introduzir uma oração apositiva no período sintático.
- (B) marcar um discurso direto transcrito pelo enunciador.
- (C) apontar para a fala de uma personagem citada no texto.
- (D) iniciar uma enumeração de características do enunciador.
- (E) indicar a função sintática de vocativo do termo antecedente.

Observe a Imagem 1 para responder às questões 09 e 10.

Imagem 1



Disponível em: <<http://www.arionaurocartuns.com.br/2022/11/charge-celular-vicio-internet.html>>. Acesso em: 07 abr. 2024.

**QUESTÃO 09**

Considerando a função social do gênero charge, infere-se que a ilustração tem por objetivo expor e

- (A) desdenhar da carência afetiva de filhos cujos pais estão conectados na internet.
- (B) ironizar as relações parentais que não envolvem o uso de tecnologias digitais.
- (C) incentivar as crianças a buscarem entretenimento com seus pais no mundo virtual.
- (D) criticar a falta de convívio dos pais com seus filhos por causa de tecnologias digitais.
- (E) advogar em favor de pais que se conectam para curtir conteúdos nas redes sociais.

**QUESTÃO 10**

Na cena que ocorre na sala de estar e nos balões de pensamentos, as expressões faciais do cachorro e do menino sugerem, respectivamente, sentimentos de

- (A) surpresa e medo.
- (B) cansaço e admiração.
- (C) confiança e dúvida.
- (D) agitação e frustração.
- (E) lamento e divertimento.

Leia o Texto 3 para responder às questões de 11 a 14.

**Texto 3**

**Estudos revelam o assustador impacto da tecnologia nas relações sociais**

Lá em 2000, na pré-história, o psicólogo americano John Suler cunhou uma frase lapidar: “As pessoas tendem a separar a vida on-line da vida off-line”. Esse tempo passou e os universos se complementam, não há como isolá-los. O caminho — em nome das amizades e dos amores — é saber conduzi-los com equilíbrio.

Soa estranho tratar com naturalidade cenas do cotidiano como a de famílias ao redor de uma mesa, no almoço de domingo, todos de cabeça baixa, absortos em um mundo que não é aquele. Ou de jovens que, em museus, dão as costas para os quadros, de ombros caídos e olhos atentos apenas ao vaivém de tudo o que pode piscar nos vídeos do TikTok.

Vale, como nota de ironia, celebrar uma decisão contundente de Bob Dylan, o compositor e cantor de 82 anos: em sua recente e infundável turnê, ele proibiu a entrada de celulares nos recintos de seus espetáculos. Os aparelhos são lacrados, fechados em estojos e só devolvidos na saída. A solução para a plateia que não pode gravar: olhar para o show, ou então para o amigo ou amor ao lado. Eis uma boa ideia.

MONITCHELE, Marília. Estudos revelam o assustador impacto da tecnologia nas relações sociais. Disponível em: <<https://veja.abril.com.br/comportamento/estudos-revelam-a-dimensao-do-isolamento-social-estimulado-pela-tecnologia>>. Acesso em: 07 mar. 2024. [Adaptado].

**QUESTÃO 11**

A principal estratégia argumentativa usada no fragmento textual do gênero jornalístico é a utilização de

- (A) ironia e refutação de fatos e opiniões.
- (B) implícitos e subentendidos nas entrelinhas.
- (C) imparcialidade sem emissão de juízo de valor.
- (D) ambiguidade como recurso expressivo.
- (E) polissemia com ampliação de sentido vocabular.

**QUESTÃO 12**

No parágrafo introdutório, as expressões “vida on-line” e “vida off-line” são retomadas, respectivamente, pelos mecanismos de coesão conhecidos como

- (A) substituição (adjetival) e repetição (lexical).
- (B) lexical (hiponímia) e repetição (lexical).
- (C) lexical (hiperonímia) e substituição (pronominal).
- (D) elipse e substituição (adverbial).
- (E) substituição (numeral) e lexical (sinonímia).

**QUESTÃO 13**

Na sentença “Os aparelhos são lacrados, fechados em estojos e só devolvidos na saída.”, os termos em destaque são participípios na função de predicativo do sujeito com valor de

- (A) adjetivos.
- (B) pronomes substantivos.
- (C) substantivos.
- (D) advérbios modais.
- (E) verbos auxiliares.

**QUESTÃO 14**

No trecho “Esse tempo passou e os universos se complementam, não há como isolá-los. O caminho — em nome das amizades e dos amores — é saber conduzi-los com equilíbrio.”, a sentença em destaque pode ser introduzida, sem prejuízo de sentido, pela locução conjuntiva

- (A) “ou seja”.
- (B) “não obstante”.
- (C) “no entanto”.
- (D) “mas também”.
- (E) “à medida que”.

Leia o Texto 4 para responder às questões de 15 a 18.

**Texto 4**

Muitas pessoas podem desconhecer o significado da nomofobia, embora convivam com ela diariamente. Essa condição é caracterizada pelo medo irracional de ficar sem o celular ou ser impedido de usá-lo por algum motivo, como a ausência de conexão à internet ou por causa de bateria fraca. O termo provém do inglês *No Mobile* juntamente à palavra "fobia". Essa nomenclatura representa os sentimentos e as sensações do indivíduo que não consegue viver sem as novas tecnologias. A fobia ocorre como parte de um processo químico nos circuitos cerebrais, relacionado às trocas neuroquímicas entre as células neuronais, atuando em uma estrutura que nos protege involuntariamente do perigo. O indivíduo com transtorno ansioso de nomofobia, quando se vê impossibilitado de se comunicar por alguma tecnologia, sente-se ameaçado, como se estivesse em perigo, e é capaz de dormir com o telefone celular ligado por 24 horas, deixando-o sempre por perto e visível.

RELVAS, Marta. Nomofobia: Entenda o que é o transtorno e as formas de minimizá-lo. Disponível em: <<https://exame.com/ciencia/nomofobia-entenda-o-que-e-o-transtorno-e-as-formas-de-minimiza-lo/>>. Acesso em: 07 abr. 2024. [Adaptado].

**QUESTÃO 15**

A função comunicativa do texto é

- (A) discutir com profundidade acadêmica um objeto de interesse de determinada área de estudo.
- (B) divulgar objetivamente informações sobre um tema científico emergente para leitores leigos.
- (C) promover o emprego de definições de novos termos técnico-científicos ao público especialista.
- (D) narrar um fato cotidiano com foco em agruras cotidianas a partir de uma perspectiva subjetiva.
- (E) debater de forma crítica e aprofundada um tema circunscrito a determinada área do conhecimento.

**QUESTÃO 16**

Segundo o texto, no tocante ao uso de celulares, infere-se que

- (A) as limitações técnicas dos aparelhos são aceitas com tranquilidade por todos os usuários.
- (B) o medo irracional de ficar impossibilitado de usá-los é inerente a todos os usuários.
- (C) as crises diárias de abstinência tecnológica são comuns a grande número de usuários.
- (D) os usuários precisam deixar os celulares ligados 24 horas para evitar a falta de bateria.
- (E) a importante tecnologia de comunicação deve estar sempre ao alcance dos usuários.

**QUESTÃO 17**

De acordo com o texto, a palavra "nomofobia" foi formada pelo processo de

- (A) derivação prefixal, caracterizado pelo acréscimo de prefixo da língua portuguesa.
- (B) hibridismo, composição que envolve elementos da língua portuguesa e do inglês.
- (C) derivação imprópria, devido à mudança de categoria gramatical da palavra primitiva portuguesa.
- (D) derivação parassintética, obtida pelo acréscimo simultâneo de prefixo e sufixo do português.
- (E) justaposição, colocação lado a lado das formas simples das palavras do português e do inglês.

**QUESTÃO 18**

No trecho "uma estrutura que nos protege involuntariamente do perigo", a mesóclise do pronome oblíquo "nos" é provocada pela presença, antes do verbo, de uma palavra com função morfossintática de

- (A) conjunção subordinativa.
- (B) pronome demonstrativo.
- (C) pronome relativo.
- (D) advérbio de lugar.
- (E) pronome interrogativo.

**RASCUNHO**

Leia o Texto 5 para responder às questões 19 e 20.

### Texto 5



CHARGEONLINE.com.br - © Copyright do autor

Disponível em: <<https://www.chargeonline.com.br/>>. Acesso em: 15 abr. 2024.

### QUESTÃO 19

Pela combinação de linguagem verbal e imagens, infere-se que o cartum visa a

- (A) informar que, em oposição ao passado, o acesso a tecnologias digitais transforma qualquer usuário em um filósofo detentor de cabal conhecimento.
- (B) promover o consumo de aparelhos celulares e computadores como instrumentos essenciais para que o usuário detenha toda a sabedoria possível.
- (C) apresentar uma crítica à crença de que o acesso a todas as tecnologias digitais proporciona ao usuário o domínio total da sabedoria humana.
- (D) citar uma frase filosófica clássica como argumento histórico em defesa dos impactos positivos das tecnologias digitais para a formação de intelectuais.
- (E) comparar duas épocas distanciadas por milênios destacando que a mais recente, a era digital, é a forma ideal de solução dos questionamentos humanos.

### QUESTÃO 20

Para garantir a organização e a textualidade da charge, dentre outros importantes fatores, é possível identificar a intertextualidade

- (A) na utilização de recursos e estratégias bem delineadas pelo cartunista para atingir determinado objetivo na construção do sentido que deve ser captado pelo leitor.
- (B) no emprego de linguagem informal, porém adequada ao contexto, a qual contribui para que o leitor compreenda e aceite a ironia no tratamento do assunto abordado.
- (C) na construção humorística de sentido realizada a partir de conhecimentos prévios do leitor sobre o contexto em que o assunto abordado se desenvolve.
- (D) pelo uso de elementos subjacentes à superfície textual e na materialidade linguística de recursos como a repetição significativa de enunciados.
- (E) na presença de textos e discursos distintos, mas que possuem informações comuns, os quais, juntos, produzem sentido acerca da temática em foco.

**QUESTÃO 21**

O plantio rápido de uma área facilita o manejo para os produtores rurais, mas exige investimentos cada vez maiores. Atualmente, 8 tratores plantam uma área de 288 hectares em 12 horas. Quantos desses tratores, mantendo o mesmo rendimento, seriam necessários para plantar 450 hectares em 10 horas?

- (A) 15.
- (B) 16.
- (C) 17.
- (D) 18.
- (E) 19.

**QUESTÃO 22**

Após calcular todos os possíveis produtos de dois números distintos escolhidos no conjunto  $\{2, 3, 8, 9, 12, 15, 125\}$ , em quantos desses produtos o resultado obtido é um número múltiplo de 6?

- (A) 17.
- (B) 15.
- (C) 13.
- (D) 11.
- (E) 09.

**QUESTÃO 23**

Uma empresa avaliou a preferência dos funcionários em relação às sobremesas: mousse, sorvete e frutas. O levantamento chegou aos seguintes números: 13 funcionários não gostam de nenhuma das três opções, 5 funcionários gostam de todas as opções, 9 gostam apenas de sorvete, 8 gostam apenas de mousse, 10 gostam apenas de frutas e 11 gostam de mousse e frutas. Se 60 funcionários responderam ao levantamento, quantos funcionários gostam de sorvete?

- (A) 19.
- (B) 21.
- (C) 23.
- (D) 25.
- (E) 27.

**QUESTÃO 24**

Anotando o intervalo de tempo entre os trens de diferentes linhas do metrô que passam por uma estação, foram verificados os seguintes tempos: os trens da linha azul passam de 110 em 110 segundos, os da linha amarela de 90 em 90 segundos, os da linha rubi de 210 em 210 segundos e os da linha esmeralda de 330 em 330 segundos. Se, em um determinado instante, os trens das quatro linhas estiverem na estação, a próxima vez em que todos os trens, dessas linhas, se encontrariam novamente na estação ocorreria após quantos segundos?

- (A) 630.
- (B) 693.
- (C) 2.310.
- (D) 6.930.
- (E) 20.790.

**QUESTÃO 25**

Sejam  $p$  e  $q$  proposições lógicas simples. Nesse caso, respectivamente, as proposições  $\sim p \wedge (p \wedge \sim q)$ ,  $p \vee (p \wedge \sim q)$  e  $(p \wedge q) \vee (\sim p \vee \sim q)$  são?

Considere:  $\wedge$  conectivo "e";  $\vee$  conectivo "ou";  $\sim$  a negação.

- (A) Tautologia, contradição e contingência.
- (B) Contingência, tautologia e contradição.
- (C) Contingência, contradição e tautologia.
- (D) Contradição, tautologia e contingência.
- (E) Contradição, contingência e tautologia.

**QUESTÃO 26**

Considere os três silogismos a seguir.

$(P \rightarrow Q)$  e  $P$ , então  $Q$ ;  $(R \rightarrow S)$  e  $\sim S$ , então  $\sim R$ ;  
 $(A \rightarrow B)$  e  $(B \rightarrow C)$ , então  $A \rightarrow C$

Respectivamente, eles são denominados:

- (A) Modus Tollens, Modus Ponens e Hipotético.
- (B) Modus Ponens, Modus Tollens e Hipotético.
- (C) Modus Tollens, Hipotético e Modus Ponens.
- (D) Hipotético, Modus Ponens e Modus Tollens.
- (E) Hipotético, Modus Tollens e Modus Ponens.

**QUESTÃO 27**

Dada a Bicondicional R: P se e só se Q. Temos que R é equivalente à Conjunção  $(\sim P \vee Q) \wedge (\sim Q \vee P)$ . Então a negação de R é equivalente a

- (A)  $(Q \wedge \sim P) \vee (P \wedge \sim Q)$ .
- (B)  $(Q \wedge \sim P) \wedge (P \wedge \sim Q)$ .
- (C)  $(Q \vee \sim P) \vee (P \wedge \sim Q)$ .
- (D)  $(Q \wedge \sim P) \vee (P \vee \sim Q)$ .
- (E)  $(Q \wedge \sim P) \wedge (P \wedge \sim Q)$ .

**QUESTÃO 28**

Para se obter o Índice de Desenvolvimento (ID) de um certo país, em um ano, foi usada a fórmula:  $ID = P \times N$ , em que o indicador de rendimento P é o recíproco de T, e neste ano  $T = 1,03$ . N é a média aritmética das notas em Português e Matemática, que foram respectivamente: 5,73 e 6,31. Qual o valor que mais se aproxima do ID desse país, nesse ano?

- (A) 4,6.
- (B) 5,8.
- (C) 6,0.
- (D) 6,2.
- (E) 7,8.

**QUESTÃO 29**

Na Regra da exportação-importação,  $p \rightarrow (q \rightarrow r)$  é equivalente à

- (A)  $(p \wedge q) \vee \sim r$ .
- (B)  $(\sim p \wedge \sim q) \wedge r$ .
- (C)  $(\sim p \vee \sim q) \vee \sim r$ .
- (D)  $(\sim p \vee \sim q) \vee r$ .
- (E)  $(\sim p \vee \sim q) \wedge r$ .

**QUESTÃO 30**

Leia o caso a seguir.

Na tela para desbloqueio de um celular, há nove pontos dispostos em uma malha quadrada  $3 \times 3$ . Para desbloquear esse celular, uma senha geométrica foi cadastrada, deslizando o dedo na tela touchscreen, conectando os pontos, continuamente, seguindo a regra (a qual foi anotada para não se esquecer). Essa senha geométrica tem três segmentos de mesmo comprimento, eles são segmentos adjacentes que devem ser traçados deslizando o dedo na tela. Partindo de um ponto inicial, deve seguir na horizontal da esquerda para a direita até o próximo ponto, em seguida deve seguir na vertical, de cima para baixo até o próximo ponto, e novamente deve seguir na horizontal da esquerda para a direita até o próximo ponto, que é o ponto final dessa senha.

Elaborado pelo(a) autor(a).

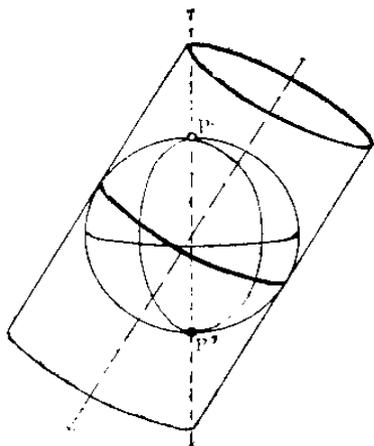
Quantos elementos, no espaço amostral dessas senhas geométricas, satisfazendo essa regra, podem ser cadastrados nesse celular?

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 4.
- (D) 8.
- (E) 9.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 31**

Observe a figura a seguir.



Elaborado pelo(a) autor(a).

A projeção representada acima classifica-se como

- (A) oblíqua, cilíndrica e tangente.
- (B) normal, cônica e secante.
- (C) transversa, plana e secante.
- (D) oblíqua, plana e tangente.
- (E) normal, cilíndrica e secante.

**QUESTÃO 32**

Um avião sai de Brasília às 23h do dia 16 de outubro com destino a Lisboa. Considerando que a viagem dure dez horas e que a diferença horária entre as duas cidades é de três horas, o avião chegará à capital portuguesa às

- (A) 7 horas do dia 17, hora de Brasília.
- (B) 9 horas do dia 17, hora de Lisboa.
- (C) 11 horas do dia 17, hora de Brasília.
- (D) 12 horas do dia 17, hora de Lisboa.
- (E) 13 horas do dia 17, hora de Lisboa.

**QUESTÃO 33**

Leia o texto a seguir.

Na realidade, toda técnica é história embutida. Através dos objetos, a técnica é história no momento da sua criação e no de sua instalação e revela o encontro, em cada lugar, das condições históricas (econômicas, socioculturais, políticas, geográficas), que permitiram a chegada desses objetos e presidiram à sua operação. A técnica é tempo congelado e revela uma história.

SANTOS, Milton. A Natureza do Espaço. Editora Hucitec, São Paulo, 1997.

Por quase duas décadas, o geógrafo Milton Santos construiu condições para sistematizar o conceito de *meio técnico científico informacional*, que tem como característica

- (A) a expansão do comércio em larga escala marcada pela acumulação primitiva do capital e estabelecimento de uma divisão do trabalho voltada para a produção de valores de troca.
- (B) o desenvolvimento da indústria têxtil, cuja produtividade aumentou com a inserção das máquinas de fiar, teares mecânicos e sobretudo com a máquina a vapor.
- (C) as mudanças na sociedade, alterando os modos de produção e estabelecendo barreiras e normas para o consumo de mercadorias internacionais.
- (D) o desenvolvimento de novas formas tecnológicas e científicas de funcionamento da lógica global fortemente marcada pelo estabelecimento de redes, fluxo e troca de informações.
- (E) a produção em massa, automatizada e o trabalho especializado controlando a qualidade no final do processo produtivo e diminuindo os custos de produção.

**QUESTÃO 34**

As cidades brasileiras são classificadas conforme sua influência econômica, cultural e política sobre uma área maior ou menor do território nacional e mundial. Considerando a hierarquia urbana brasileira, são exemplos de grande metrópole nacional, metrópole nacional e metrópole, respectivamente:

- (A) Brasília, São Paulo e Goiânia.
- (B) Rio de Janeiro, Salvador e Porto Alegre.
- (C) São Paulo, Rio de Janeiro e Belo Horizonte.
- (D) Brasília, Rio de Janeiro e Curitiba.
- (E) São Paulo, Brasília e Florianópolis.

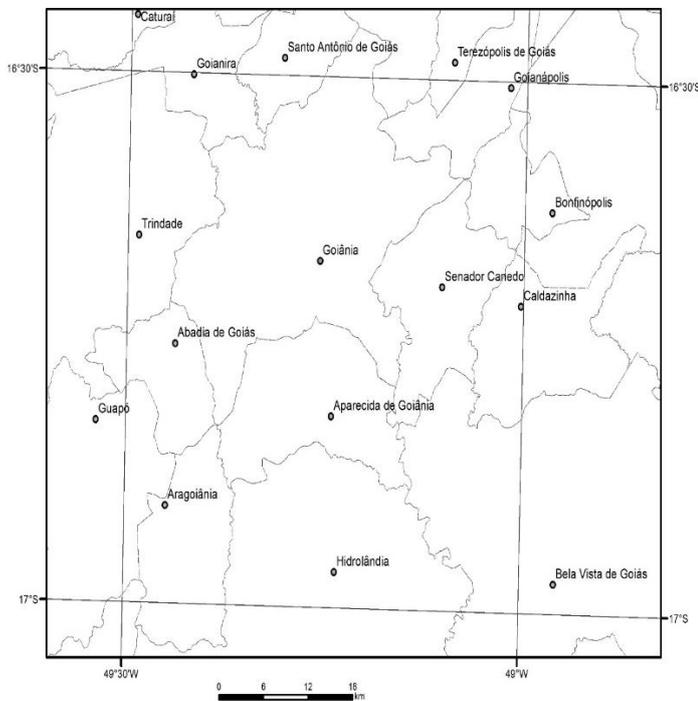
**QUESTÃO 35**

Com a queda do socialismo real, a classificação dos países do globo em 3 'Mundos' deu lugar à divisão Norte-Sul, que

- (A) corresponde à divisão do globo em hemisférios Norte e Sul.
- (B) classifica a China no Norte e a Coreia do Sul no Sul.
- (C) considera os países agrários do antigo Segundo Mundo como parte do Norte.
- (D) coloca a Austrália e a Nova Zelândia no Norte.
- (E) insere a maioria dos países ex-socialistas no Sul.

**QUESTÃO 36**

Veja o mapa a seguir.



Elaborado pelo(a) autor(a).

Considerando as coordenadas geográficas indicadas no mapa acima, a longitude e a latitude aproximadas de Goiânia são respectivamente:

- (A) 49°W e 16°S.
- (B) 49°N e 16°W.
- (C) 49°S e 16°L.
- (D) 49°L e 16°N.
- (E) 46°W e 16°N.

**QUESTÃO 37**

A Escola Geográfica Francesa ganhou notabilidade entre o final do século XIX e o início do século XX. Paul Vidal de La Blache foi um dos nomes importantes inclusive porque ele

- (A) estabeleceu os parâmetros da ciência moderna e racional, colocando a geografia no hall das ciências da observação como a botânica, a mineralogia e a etnologia.
- (B) imprimiu os marcos de uma geografia humana e regional com o método geográfico, perspectivando a geografia como ciência da região e da paisagem.
- (C) propôs em sua Antropogeografia que se adotassem os mesmos métodos de pesquisa das ciências naturais, porém registrando os fenômenos em correlação com os elementos que o cercam.
- (D) defendeu a separação entre a geografia prática dos viajantes e a geografia de gabinete, exaltando as expedições geográficas para obtenção de dados empíricos.
- (E) considerou a evolução da Geografia na virada do século XVIII para o XIX, tendo percorrido quase 10 mil km, coletando materiais nas Américas do Sul e Central.

**QUESTÃO 38**

Em 1991 a Alemanha Ocidental e a Alemanha Oriental foram reunificadas. O contexto geopolítico da divisão daquele país europeu

- (A) foi marcado pela Primeira Guerra Mundial, quando a Alemanha foi perdedora.
- (B) coincidiu com a criação do Muro de Berlim.
- (C) caracterizou-se pela existência da Guerra Fria.
- (D) determinou o maior desenvolvimento econômico da Alemanha Oriental.
- (E) influenciou-se fortemente pelo nazismo de Hitler.

**QUESTÃO 39**

São características da estrutura etário-sexual da população brasileira

- (A) o predomínio de jovens e maior concentração de idosos no Centro-Oeste.
- (B) o aumento do número de idosos e redução do percentual de adultos.
- (C) o predomínio de mulheres e a menor expectativa de vida dos homens.
- (D) o aumento do número de adultos e redução do percentual de mulheres idosas.
- (E) a concentração de idosos nos estados mais pobres e maior natalidade de meninas do que de meninos.

**QUESTÃO 40**

A Geomorfologia é um ramo do conhecimento voltado para o estudo das formas da superfície terrestres. A criação do relevo depende de forças endógenas, mas sua modelação, responsável pela definição da forma e do desenho tem como principais agentes

- (A) o intemperismo e a ação antrópica.
- (B) o movimento das placas tectônicas e as atividades sísmicas.
- (C) o metamorfismo e a recristalização.
- (D) a absorção de gás carbônico e a fotossíntese.
- (E) o tectonismo e a subdução.

**QUESTÃO 41**

Segundo Maria Amélia Leite S. Nascimento a compartimentação morfológica do Estado de Goiás possui cinco grandes unidades geomorfológicas e onze subunidades a elas associadas. Considerando os processos morfodinâmicos pretéritos e atuais responsáveis pela estruturação da paisagem, o planalto central goiano é composto por

- (A) Patamares do Chapadão.
- (B) Planalto de Caiapônia e Planalto de Rio Verde.
- (C) Vão do Paranã e Depressão dos rios Maranhão/Santa Tereza.
- (D) Depressão do rio Araguaia. Planície do Bananal.
- (E) Planalto do Distrito Federal, Planalto do Alto Tocantins-Paranaíba, Planalto Rebaixado de Goiânia e Depressões Intermontanas.

**QUESTÃO 42**

Os conceitos de Desenvolvimento e Subdesenvolvimento são históricos e foram adotados a partir dos anos 1950, até quando os países subdesenvolvidos eram chamados de atrasados. O conceito de desenvolvimento

- (A) abrange a totalidade dos países europeus e americanos.
- (B) baseia-se na autossuficiência industrial das sociedades.
- (C) considera a preservação dos recursos naturais das nações.
- (D) apresenta-se como um modelo para os países subdesenvolvidos.
- (E) aplica-se a países ricos como Emirados Árabes, Catar e Arábia Saudita.

**QUESTÃO 43**

A Guerra Fria foi um período em que a guerra era improvável e a paz, impossível, segundo o pensador Raymond Aron. Essa frase sintetiza bem o significado da Guerra Fria, pois

- (A) os acordos de paz assinados pelas superpotências não impediram que disputas econômicas e territoriais provocassem conflitos armados no Alasca.
- (B) o período foi marcado por violentos conflitos armados diretos entre os Estados Unidos e a União Soviética, já que os dois países investiam muito no setor militar.
- (C) o capitalismo defendido pelos Estados Unidos era irreconciliável com o socialismo soviético, e ambos os países detinham bombas nucleares que poder-se-iam destruir mutuamente.
- (D) a guerra entre os dois países era inevitável, já que possuíam uma força militar impressionante.
- (E) os confrontos armados não ocorreram como era previsto, pela incapacidade militar da União Soviética que saíra muito fragilizada da Segunda Guerra Mundial.

**QUESTÃO 44**

A terminologia que designa o conjunto dos países subdesenvolvidos constitui-se por expressões como

- (A) “países pobres”, pois é pequena a produção econômica e exportação de bens desses países.
- (B) “países em desenvolvimento”, sugerindo erroneamente que os países do Sul estão se aproximando do Norte industrializado e se tornando paulatinamente desenvolvidos.
- (C) “economias periféricas”, usado para designar os países menos industrializados do Sul, como os da América central e Caribe.
- (D) “países emergentes”, referindo-se aos países do antigo Segundo Mundo, que desde os anos 1990 vêm adotando economia de mercado e emergindo da pobreza para uma situação de modernidade.
- (E) “países do Sul”, porque os países subdesenvolvidos localizam-se no hemisfério sul e os desenvolvidos, no hemisfério norte.

**QUESTÃO 45**

O conceito de desenvolvimento sustentável surge no ano de 1987 no Relatório “Nosso Futuro” para ser o aporte da Conferência Internacional Rio 92. É um conceito que busca equilibrar o progresso econômico, social e ambiental. Sabe-se, no entanto, que as noções de desenvolvimento e sustentabilidade são mutuamente contraditórias. Considerando as estratégias colonialistas, esse discurso é

- (A) uma iniciativa adotada tendo a vista a necessidade de erradicação da pobreza, educação de qualidade e ação contra as mudanças climáticas.
- (B) um incentivo ao reflorestamento dos biomas, com objetivo de recuperar florestas por meio de ações diversas adaptadas às realidades dos países pobres.
- (C) uma resposta dos países ricos aos estudos que denunciavam problemas ambientais, incorporando a noção de desenvolvimento a pautas sociais sem interferir em interesses hegemônicos consolidados.
- (D) um tratado entre países para eliminar o uso de combustíveis fósseis e fontes de energia não renováveis, com objetivo de frear as emissões de gases de efeito estufa e mitigar os efeitos de aquecimento global.
- (E) um manifesto de caráter populista, direcionado à nação e conclamando à necessidade de reajuste de posturas para se adequar às necessidades econômicas do país.

**QUESTÃO 46**

As rochas são estruturas sólidas constituídas por minerais e dispostas na litosfera. Elas são agrupadas em três grupos: sedimentares, magmáticas e metamórficas. Os processos de formação de uma rocha magmática se dão

- (A) por atividades antrópicas em áreas de mineração, alterando a dinâmica da formação da paisagem.
- (B) por transformação de rochas preexistentes em condições determinadas de temperatura e pressão.
- (C) pela deposição de fragmentos de outras rochas de várias origens cujos sedimentos surgiram por efeito da erosão.
- (D) por carbonatos, sulfatos, sílica, fosfatos e haloides, possuindo camadas formadas numa interposição lenta e gradual.
- (E) pelo resfriamento e solidificação de um material em estado de fusão que existe abaixo da superfície terrestre e que pode extravasar através dos vulcões.

**QUESTÃO 47**

Com o fim da União Soviética nos anos 1990, delinea-se uma nova ordem mundial, diferente da que vigorava desde o pós-Segunda Guerra devido

- (A) ao fim da corrida armamentista e redução dos gastos militares das grandes potências, gerando maior estabilidade na Europa e na Ásia.
- (B) ao desengajamento das grandes potências, pois as intervenções militares em regiões de conflitos passaram a ser feitas pela ONU, com maior envolvimento dos países emergentes.
- (C) à monopolaridade no aspecto tecnológico e unipolaridade no econômico.
- (D) ao aumento de conflitos internos associados ao nacionalismo, disputas étnicas, ao extremismo religioso e fortalecimento de ameaças como o tráfico de drogas e o crime organizado.
- (E) à condição dos Estados Unidos como superpotência, mas que se submete às decisões da ONU no que concerne às ações militares.

**QUESTÃO 48**

A cidade assume formas, características e funções em cada etapa do processo histórico. Ela é produto da divisão, do tipo e dos objetos de trabalho e poder nela centralizado. A partir da década de 1970, a rede urbana brasileira passou por intensas transformações, que podem ser caracterizadas

- (A) pela eficiência da jurisdição que legitimou as terras indígenas e quilombolas em torno de centros urbanos, sobretudo de médio e pequeno porte.
- (B) pela desconcentração, ampliação e diversificação das atividades industriais, com o aparecimento de centros industriais especializados e diversificados.
- (C) por uma subordinação à atividade agropecuária que era desenvolvida no campo e ao extrativismo mineral (ouro e minério de ferro) e vegetal (borracha).
- (D) pela prevalência das pequenas cidades que nasceram e rapidamente se tornaram lugares centrais de pequenas hinterlândias agropastoris, localizando-se por toda parte do território.
- (E) pelo crescimento populacional em função da presença de migrantes latino-americanos que alteram a estrutura urbana de metrópoles brasileiras no Brasil Central.

**QUESTÃO 49**

O Cerrado está localizado essencialmente no Planalto Central do Brasil e é o segundo maior bioma do país. Trata-se de um complexo vegetacional que possui relações ecológicas e fisionômicas com outras savanas da América tropical. Nele são descritos 11 tipos de vegetação enquadrados em formações florestais, savânicas e campestres. São exemplos de vegetações florestais

- (A) palmeiral e vereda.
- (B) campo limpo e campo sujo.
- (C) parque de cerrado e palmeiral.
- (D) mata de galeria e cerradão.
- (E) mata semidecídua e babaçual.

**QUESTÃO 50**

O modelo de industrialização adotado nos Tigres Asiáticos distingue-se do brasileiro porque

- (A) na Ásia, a participação do capital estrangeiro impediu o desenvolvimento de tecnologia local, enquanto no Brasil ela promoveu esse desenvolvimento.
- (B) nos países asiáticos, a organização dos trabalhadores em sindicatos aumentou o valor da mão de obra e encareceu o produto final, ao passo que no Brasil a ausência dessa organização tornou os produtos mais competitivos.
- (C) no Brasil, a produção objetivou o mercado interno, mas nos países asiáticos a produção industrial visou à exportação.
- (D) nos Tigres Asiáticos, a presença do Estado chinês foi fundamental na criação de infraestrutura necessária à industrialização, porém no Brasil foi insignificante a participação do Estado nesse processo.
- (E) no Brasil, o processo de industrialização iniciou-se no pós-Segunda Guerra, enquanto nos Tigres Asiáticos ele acontece desde o século XIX.

**QUESTÃO 51**

Leia o trecho a seguir.

É preciso perceber três espécies de globalização, se quisermos escapar à crença de que este mundo, assim como nos é apresentado, é a única opção verdadeira: há o mundo tal como nos fazem vê-lo, com a globalização como fábula; o segundo é o mundo como ele é, com a globalização como perversidade; e o terceiro, o do mundo como ele pode ser, o da outra globalização.

SANTOS, Milton. Por uma outra Globalização. Do pensamento único à consciência universal. Editora Record. São Paulo, 2000.

Milton Santos, um dos maiores críticos da globalização, apresenta nesse texto a leitura desse fenômeno, sistematizando suas variações e caracterizando-a

- (A) pelo modo como as novas tecnologias de informação têm permitido maior acesso das pessoas aos conteúdos de jornais, revistas, emissoras de rádio e televisão.
- (B) pela ampliação do crédito e as maiores facilidades de pagamento que proporcionaram um aumento no poder de compra de muitas pessoas.
- (C) pela livre circulação de pessoas entre diferentes países, uma realidade para todos com o fim do controle de fronteiras e favorecendo as migrações internacionais.
- (D) pelas diversas faces desde as representações de sua incontestabilidade no campo das ideologias até as possibilidades dialéticas opostas a esse processo.
- (E) pelo aparecimento de um movimento artístico ocorrido em toda Europa, difundido pelo mundo e caracterizado pelo subjetivismo, excesso sentimental e fuga da realidade.

**QUESTÃO 52**

Os solos são determinantes das características da biosfera e modificados por elas por meio de processos interativos que mantêm os seres vivos. É neles que está o elo de transferência do alimento da água para as plantas. Os solos se desenvolvem a partir

- (A) de processos rápidos da industrialização em áreas mineratórias, alterando a paisagem e degradando a qualidade do ar.
- (B) da matéria orgânica depositada, soterrada e compactada, sofrendo a ação de bactérias sob condições específicas de temperatura e pressão.
- (C) do crescimento de um sólido a partir de um gás ou líquido cujos átomos constituintes agrupam-se segundo proporções químicas e arranjos cristalinos adequados.
- (D) de processos lentos atuando numa matriz rochosa, por ação do clima, dos seres vivos, da força da gravidade.
- (E) do depósito de rochas em regiões baixas do relevo recobertas uma a outra num processo de sedimentação ao longo de milhares de anos.

**QUESTÃO 53**

O MAB é um movimento popular que visa a organizar a população atingida ou ameaçada por barragens para lutar contra a construção de grandes barragens e/ou pela garantia de seus direitos de indenização, colaborando com isso para a construção de um novo modelo energético. Seu surgimento se deu

- (A) em meados do século XX, quando novas feições e formas de organização foram criadas na luta reforma agrária do país tendo como marco a ocupação das fazendas Macali e Brilhante no RS.
- (B) em um longo processo desde as primeiras células no período da ditadura militar brasileira, com a culminância no final dos anos 1980 e no início dos anos 1990, quando ocorreu um congresso que tratou do tema.
- (C) em 2003, com a participação de vários segmentos sociais propondo políticas públicas que atendam às necessidades da população, sendo lócus inicial a zona sul de São Paulo.
- (D) no contexto da Guerra Fria, na América do Norte, questionando os impactos ambientais causados pelo consumismo bem como outros temas como o autoritarismo, o capitalismo, o conservadorismo e a segregação racial.
- (E) na ocupação das terras da Fazenda Mosquito em Goiás, na década de 1980, com intensa colaboração da Comissão Pastoral da Terra e de Sindicatos Rurais.

**QUESTÃO 54**

Leia o texto a seguir.

“A gente tem hoje uma concentração da agroindústria e do agronegócio mais no Sul e no Sudoeste do estado, é justamente onde não tem povos indígenas. Isso também mostra um marco histórico. Se você pega hoje o mapa de Goiás, a expansibilidade desses povos está onde? Nesse movimento de desenvolvimento que aconteceu no estado. Se você pegar o mapa do Brasil, o movimento é o mesmo, porque a concentração está no Norte do país”, afirma.

Disponível em: <<https://sagresonline.com.br/apos-anos-de-demarcacao-povos-indigenas-em-goias-seguem-em-luta-por-espaco-e-autonomia/#:~:text=Lorrane%20estuda%20os%20povos%20ind%C3%ADgenas,Grosso%2C%20separadas%20pelo%20Rio%20Araguaia>>. Acesso em: 13 abr. 2024.

Segundo a geógrafa Lorrane Gomes, pesquisadora da questão indígena em Goiás, antes da colonização do território goiano, numerosas tribos viviam aqui, cobrindo todo o estado. Com a descoberta do ouro e as disputas territoriais, muitos indígenas foram expulsos ou assassinados, além de se deslocarem para outros lugares no Brasil. Os povos que atualmente habitam Goiás são

- (A) turuna, mondé e mundurukú.
- (B) coroa-mirim, temimbós e xerente.
- (C) karajá, tapuio e avá-canoeiro.
- (D) guarani, ticuna e macuxi.
- (E) tupinambá, timbira e terena.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 55**

Leia o trecho a seguir.

“A situação é mais dramática no Centro da cidade, região em que os edifícios têm maior valor histórico e mesmo arquitetônico. Pois ali casas, sobrados e edifícios são postos abaixo para dar lugar a construções provisórias, barracões, puxados ou mesmo a meros estacionamentos. É urgente cuidar desse patrimônio. Caso contrário corremos o risco de ver a cidade idealizada pelos pioneiros ser sacrificada – e mais: sacrificada simplesmente para dar lugar a uma imagem piorada de si mesma.”

NUNES, Wolney. Identidade art déco de Goiânia. Goiânia: Instituto Casa Brasil de Cultura, 2008. p. 21.

O trecho refere-se ao acervo arquitetônico *art déco* de Goiânia, que

- (A) é o modelo arquitetônico que mais se prestava à representação do poder central autoritário e seus representantes estaduais impostos como o interventor Pedro Ludovico.
- (B) representa o lema progresso e modernidade do governo de Juscelino Kubitschek, igualando o Brasil ao mundo civilizado.
- (C) tem como idealizadores o arquiteto Oscar Niemeyer e o urbanista Lúcio Costa, cuja experiência foi usada mais tarde na construção de Brasília.
- (D) é um estilo criado na França à época da Revolução Francesa, simbolizando a modernidade e o fim da ordem feudal.
- (E) caracteriza também as cidades de Belo Horizonte e Cuiabá, capitais fundadas na mesma época que Goiânia.

**QUESTÃO 56**

Leia o trecho a seguir.

Lideradas por José Porfírio e atraídas pela política de expansão da fronteira agrícola do governo Getúlio Vargas, dezenas de famílias de camponeses ocuparam, na década de 1940, uma região a 400 km ao norte de Goiânia. O conflito começou quando, vendo o progresso dos posseiros, fazendeiros locais, sem nenhum direito sobre as terras, passaram a exigir uma parcela da sua produção, o que foi, é claro, negado. A tensão na região se agravou ainda mais com a chegada de grileiros que, forjando títulos de propriedade, tentaram expulsar os camponeses das terras ocupadas. Estes buscaram, por diversas vezes, resolver legalmente a questão, mas sem êxito. Este movimento ganhou força a partir de 1954, quando militantes do Partido Comunista Brasileiro (PCB) chegaram à região com o intuito de estabelecer contato com os camponeses e “ajudar na organização da resistência”, além de ampliar a área de atuação política do partido.

Disponível em: <<https://memorialdademocracia.com.br/conflitos/go>>. Acesso em: 13 abr. 2024.

A formação do território goiano foi marcada por inúmeros conflitos por terra, de todas as dimensões. Na porção norte de Goiás, o conflito de terras liderado por José Porfírio foi/foram

- (A) a Guerrilha do Araguaia.
- (B) a Revolta de Trombas e Formoso.
- (C) a Revolta do Assentamento Mosquito.
- (D) as Ligas Camponesas.
- (E) a Guerra de Canudos.

**QUESTÃO 57**

Socialismo e Comunismo são termos comumente empregados de forma equivocada para referir-se a países como China e Coreia do Norte, pois

- (A) distanciam-se China e Coreia do Norte dos ideais de Marx e Engels, fortalecendo o Estado e reprimindo as liberdades individuais.
- (B) preconizam-se no Socialismo Científico o uso coletivo ou social dos meios de produção, que na China são estatais, e “a cada um conforme suas necessidades”.
- (C) referem-se a países com um único partido político, diferente do que ocorre naqueles países orientais.
- (D) supõem tais termos a abolição do Estado pela “ditadura do proletariado”, o que nunca aconteceu.
- (E) são adotadas naqueles países práticas do “socialismo utópico” de Karl Marx.

**QUESTÃO 58**

A China é hoje o segundo país mais populoso do mundo, com mais de 1,4 bilhão de habitantes. A dinâmica demográfica daquele país tem como característica

- (A) a queda da mortalidade e o aumento da expectativa de vida, que têm feito crescer o número de mulheres nas grandes cidades.
- (B) a maior natalidade feminina, que contradiz o que acontece nos outros países, onde nascem mais homens do que mulheres.
- (C) a maior valorização cultural da mulher, que se repete especialmente nas grandes cidades do Ocidente, onde os filhos carregam a obrigação de cuidar de seus pais e avós na velhice, enquanto as filhas saem de casa para se dedicar ao cônjuge.
- (D) a política de um só filho, que, aliada à histórica predileção dos chineses por crianças do sexo masculino, vem provocando um grande desequilíbrio entre o número de homens e o de mulheres na sociedade chinesa.
- (E) o controle de natalidade que tem uma clara inspiração malthusiana.

**QUESTÃO 59**

Segundo o geógrafo Ricardo de Assis Júnior, o estado de Goiás é um dos principais territórios minerados no Brasil. Ele diz ainda que a megamineração e o modelo de mineração requerem interpretações, pois o extrativismo mineral fratura os territórios do Cerrado goiano. O geógrafo divide a exploração da mineração em quatro fases, sendo a primeira, nos séculos XVIII e XIX, caracterizada por

- (A) uma reestruturação produtiva do capital e da geopolítica da apropriação do Cerrado, se apropriando da terra, água, subsolo e vegetação.
- (B) uma mineração muito marcada pela mobilidade espacial de garimpeiros de outros centros urbanos na cata de esmeraldas, cristais, diamantes e ouro, porém em pequenas quantidades.
- (C) um desenvolvimento da empresa estatal Metais de Goiás S.A, a METAGO, consolidando os primeiros grandes projetos de mineração.
- (D) uma participação de corporações privadas e nacionais, expandindo as políticas neoliberais que ganharam força no país e investindo meticulosamente no apoio das empresas privadas extrativas.
- (E) uma opulência do ouro de aluvião, integrando territórios extrativos aos interesses mercantilistas, provocando cobiça da burguesia e o desenvolvimento do capitalismo na Europa.

**QUESTÃO 60**

Veja a fotografia a seguir.



Disponível em: <<https://brasilescola.uol.com.br/cultura/congada.htm>>. Acesso em: 14 abr. 2024.

A imagem faz referência a uma festa popular conhecida como Congada, que ocorre na cidade de Catalão e cuja fundação está ligada

- (A) a uma tradição secular que surgiu por volta de 1820 quando um grupo de escravos semilibertos veio trabalhar nas lavouras da região, sendo a festa um rogo para que Nossa Senhora do Rosário libertasse esses escravos.
- (B) ao encontro de um medalhão com a representação da Santíssima Trindade que um casal de lavradores, Constantino Xavier Maria e Ana Rosa de Oliveira Xavier Maria, teve às margens do córrego Barro Preto.
- (C) a uma tradição introduzida em 1826 pelo padre Manuel Amâncio da Luz e que tem como início a saída da Folia, a festa do Divino e termina com uma representação dramática de uma batalha medieval entre mouros e cristãos.
- (D) a uma procissão que encena a busca e a prisão de Jesus Cristo no período da Semana Santa, quando dezenas de pessoas vestidas como farricocos seguram tochas.
- (E) a uma dança de origem híbrida com influências indígenas, africanas e europeias em que o ritmo musical é marcado pela batida dos pés e mãos dos dançarinos.

**QUESTÃO 61**

O desemprego é um dos maiores problemas da atualidade. Pode-se compreender o desemprego estrutural como associado

- (A) às novas formas de gerenciamento da produção e novas tecnologias inseridas no processo produtivo, eliminando empregos que não voltam.
- (B) a uma economia desaquecida que provoca ondas gigantescas de desemprego, gerando revoltas e crises institucionais.
- (C) ao setor de serviços que se expande provocando desemprego no setor industrial e atraindo essa mão de obra para este novo setor.
- (D) ao setor industrial que passa a produzir menos, buscando reduzir custos e provocando demissões.
- (E) ao emprego informal que cresce, já que uma parcela da população não tem condições de regularizar seu comércio.

**QUESTÃO 62**

A expressão “Leste Europeu” voltou a ser apenas um conceito geográfico e não mais ideológico. Isso ocorre porque

- (A) na vigência da ordem mundial bipolar, o leste europeu estava sob a influência dos Estados Unidos, rival da extinta União Soviética.
- (B) sob a ordem multipolar, as ideologias políticas deram lugar a outras preocupações no continente europeu, como as migrações e o aquecimento global.
- (C) com o fim da ordem bipolar, a “Cortina de Ferro” deixou de existir.
- (D) no mundo globalizado, tanto no Leste quanto no oeste europeu há potências do G7.
- (E) na atual ordem mundial chamada de unimultipolar, é no oeste europeu que se dá o embate entre capitalismo e socialismo.

**QUESTÃO 63**

Projeção cartográfica é

- (A) uma referência geodésica para o nível médio do mar em um determinado território, aferido por um marégrafo.
- (B) uma referência para a rede geodésica de coordenadas, com medidas precisas de latitude, longitude e altitude.
- (C) um procedimento de representação de uma superfície esférica (o planeta) num plano (o mapa), de acordo com determinados critérios de distorção.
- (D) um modelo gravimétrico (aceleração da gravidade) utilizado como referência para as medidas topográficas de altitudes.
- (E) um sistema de linhas imaginárias que permitem a localização de qualquer ponto na superfície terrestre por meio do ponto de encontro entre um paralelo um meridiano.

**QUESTÃO 64**

Considerando a igualdade entre os sexos, no que tange à participação socioeconômica e política de homens e mulheres, o Banco Mundial e a ONU classificam os países numa escala de 0 a 1, das sociedades menos igualitárias às mais igualitárias. Considerando que os países de maior PIB *per capita* são os mais bem colocados nessa classificação, esses países são

- (A) Rússia, China e Arábia Saudita.
- (B) Islândia, Alemanha e Finlândia.
- (C) Inglaterra, Emirados Árabes e Canadá.
- (D) Estados Unidos, Nova Zelândia e Polônia.
- (E) França, Austrália e Grécia.

**QUESTÃO 65**

A distribuição da População Economicamente Ativa (PEA) no Brasil variou muito ao longo do século XX. As transformações socioeconômicas mudaram a distribuição dos postos de trabalho do setor

- (A) primário para o secundário, em virtude da queda acentuada da produção agrícola.
- (B) secundário para o primário, em consequência do aumento do subemprego nos centros urbanos.
- (C) terciário para o secundário, devido ao desemprego estrutural.
- (D) primário para o secundário e terciário, por conta da urbanização e da mecanização no campo.
- (E) terciário para o primário, em virtude do crescimento da produção destinada à exportação.

**QUESTÃO 66**

Segundo o geógrafo da Edir de Paiva Bueno (Universidade Federal de Catalão), o Índice de Desenvolvimento Humano tem gerado reações a favor e contra os seus pressupostos teórico-metodológicos e políticos. Embora seja desejável que ele meça o desenvolvimento humano do modo mais completo, na prática é impossível incorporar muitas variáveis. O que segue sendo englobante para definir o desenvolvimento humano é

- (A) a criminalidade, a identidade de gênero e a expectativa de vida.
- (B) a desigualdade social, econômica e de gênero.
- (C) o desemprego, a desnutrição e o acesso a moradia.
- (D) a longevidade, a educação e a renda.
- (E) a natalidade, a mortalidade e a consciência ambiental.

**QUESTÃO 67**

O crescimento populacional suscitou, desde o século XVIII, a formulação de teorias para explicá-lo e propor meios de solucionar os problemas supostamente provocados pela “superpopulação”. A teoria reformista propõe

- (A) o uso de anticoncepcionais para controlar a natalidade nos países subdesenvolvidos.
- (B) o controle oficial da natalidade nos países do Norte.
- (C) o crescimento ilimitado da população, sem interferência do Estado.
- (D) a limitação dos nascimentos para que se alcance o desenvolvimento.
- (E) o enfrentamento das questões socioeconômicas para conter o crescimento demográfico.

**QUESTÃO 68**

Segundo o geógrafo Armando Correia da Silva, as categorias de uma ciência são modos de ser. Definem-se pela postura filosófica ou são entes ideais produzidos pela razão dotados de entidades lógicas. Na Geografia elas são fundamentais para auxiliar na compreensão do espaço, pois representam um recorte a partir do qual se perspectiva o pensamento geográfico. O lugar é

- (A) compreendido como um conjunto de formas representativas de relações sociais do passado e do presente e por uma estrutura representada por relações que estão acontecendo e manifestam-se por meio de processos e funções.
- (B) produto das relações humanas por relações sociais que se realizam no plano do vivido, o que garante a construção de uma rede de significados e sentidos que são tecidos pela história e cultura civilizadora produzindo a identidade.
- (C) historicamente caracterizado como um espaço definido e delimitado em decorrência das relações de poder essas vinculadas às disputas empreendidas pelos estados nacionais.
- (D) de natureza política sendo que a sua etimologia se liga a ideia de comandar, dirigir indicando uma porção da terra sob algum comando ou jurisdição o que significa também uma linha, limite e direção.
- (E) ordenado por uma base mecanicista como tudo aquilo que se opõe a cultura embora tenha sido recuperado para atender as especulações do sistema de produção.

**QUESTÃO 69**

A População Economicamente Ativa (PEA) apresenta uma diferença entre os países do Norte e os do Sul, em função do predomínio dos diferentes setores da economia e da divisão social do trabalho. Atualmente

- (A) as pessoas ocupadas são aquelas que possuem um trabalho formal com registro de carteira de trabalho e recolhimento de impostos.
- (B) a maioria dos trabalhadores industriais brasileiros atua nas indústrias de ponta, com elevados índices de informatização e robotização.
- (C) o desenvolvimento tecnológico, com a utilização de máquinas cada vez mais complexas, acontece junto à redução do contingente no setor secundário e o enfraquecimento do poder dos sindicatos.
- (D) as condições de trabalho vêm se modificando, tendendo a estabilizar os percentuais de desemprego e ampliar o trabalho agrícola.
- (E) as mulheres constituem a maioria da população ativa na maioria dos países do mundo, desde que o feminismo dos anos 1960 promoveu a emancipação feminina.

**QUESTÃO 70**

As negociações entre Mercosul e União Europeia encontram-se num impasse e promoveram uma discussão em que

- (A) Portugal e Inglaterra temem que o acordo possa elevar o desemprego devido ao uso da inteligência artificial.
- (B) França tem sido contrária, pois a importação de alimentos pode encarecer os produtos locais.
- (C) Argentina opõe-se ao acordo até que a inflação local esteja controlada pelo novo Governo.
- (D) Brasil mantém-se neutro, já que suas relações comerciais com a China estão em primeiro plano.
- (E) Uruguai ameaça sair do Mercosul se o acordo não for aprovado.

**QUESTÃO 71**

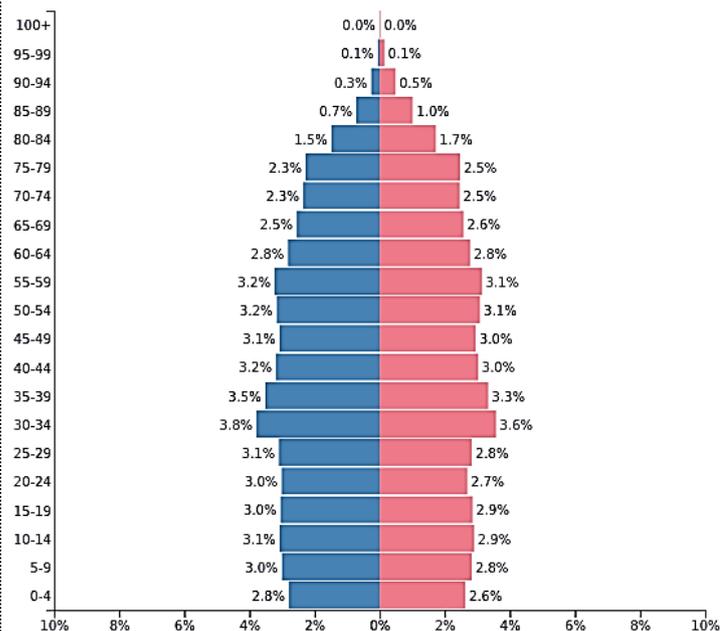
O conceito de domínio morfoclimático foi introduzido na Geografia por Aziz Ab'Saber, na obra *Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas*. O autor define esse conceito como um conjunto espacial de certa ordem de grandeza territorial onde haja uma combinação característica de

- (A) conjunto da vida vegetal, vida animal e aspectos étnicos.
- (B) diversidade de povos tradicionais, saberes e religião.
- (C) relevo, tipos de solos, formas de vegetação, clima e hidrografia.
- (D) renda per capita, estrutura etária e condições de geologia.
- (E) condições socioeconômicas, diversidade vegetal e de insetos.

**RASCUNHO**

## QUESTÃO 72

Leia a pirâmide a seguir.



Disponível em: <<https://www.populationpyramid.net/es/suecia/2024/>>. Acesso em: 15 abr. 2024.

As pirâmides são representações gráficas da estrutura etário-sexual de uma população. A pirâmide em questão mostra que

- (A) ocorre nesse país uma predominância de idosos.
- (B) há um equilíbrio entre homens e mulheres.
- (C) existe alta taxa de natalidade.
- (D) pode ser de um país do Sul mundial.
- (E) é baixa a expectativa de vida.

## QUESTÃO 73

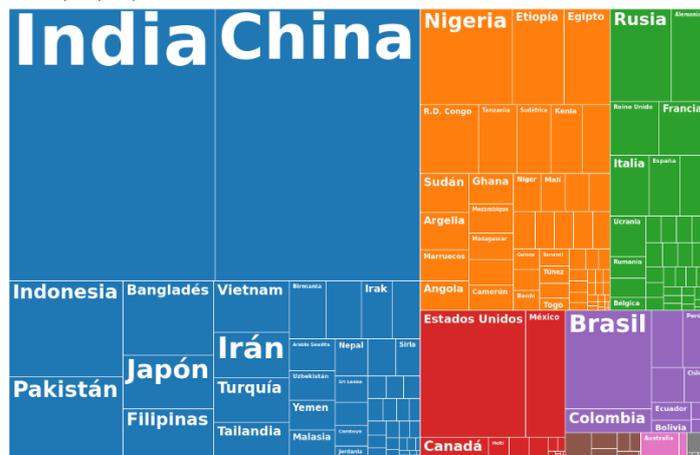
A Região Metropolitana de Goiânia

- (A) constitui-se numa megalópole, nome que se dá à polarização de cidades menores por uma metrópole.
- (B) é criada nos anos 1970, quando Goiás teve um surto de industrialização com a chegada de multinacionais.
- (C) é palco de migrações pendulares entre Goiânia e Nerópolis, por exemplo.
- (D) atrai fluxos migratórios sobretudo do Sudeste, pois Goiânia é a cidade mais populosa do Centro-Oeste.
- (E) apresenta um exemplo de conturbação, verificado entre Aparecida de Goiânia e Bela Vista.

## QUESTÃO 74

Observe o quadro a seguir.

Lista de países ordenados por população  
Total: 8,045,311,447



Disponível em: <<https://www.populationpyramid.net/es/poblaci%C3%B3n-por-pa%C3%ADs/2023/>>. Acesso em: 14 abr. 2024.

Na anamorfose apresentada, vê-se que

- (A) os países do continente africano, em geral, são pouco povoados em relação aos asiáticos.
- (B) o nível de desenvolvimento explica a grande população de um país.
- (C) os países com maior índice de desenvolvimento humano (IDH) são os menos povoados.
- (D) o Sul global é subdesenvolvido em relação ao Norte global.
- (E) os países mais populosos do mundo estão localizados na Ásia.

## QUESTÃO 75

Os termos Clima e Tempo têm significados diferentes, mas são usados indistintamente no cotidiano. Considerando a diferença entre os dois termos,

- (A) o tempo tem como elementos a pluviosidade e a pressão atmosférica.
- (B) o clima no sul do Brasil varia muito.
- (C) a latitude e a altitude são fatores do tempo.
- (D) o clima é imutável, enquanto o tempo é dinâmico.
- (E) os ventos e a umidade do ar são fatores do clima.

**QUESTÃO 76**

Tremores de terra já foram sentidos/aconteceram em Goiânia e outras cidades do estado, como Santa Tereza e Mara Rosa. Estes eventos

- (A) provocaram surpresa, pois o Brasil localiza-se no centro de uma placa tectônica.
- (B) tiveram magnitude expressiva na Escala Richter e por isso assustaram a população.
- (C) foram reverberações de terremotos ocorridos no Círculo de Fogo do Pacífico.
- (D) tornaram-se incomuns em áreas de convergência de placas tectônicas.
- (E) deveram sua ocorrência ao choque das placas tectônicas Sul-Americana e Norte-Americana.

**QUESTÃO 77**

O debate acerca do conceito de campesinato nos estudos da Geografia Agrária

- (A) é introduzido a partir da década de 1990 para designar o quanto os agricultores estão inseridos no mercado.
- (B) consiste na ideia de separar os indivíduos em grupos hierárquicos conforme características econômicas, sociais, educacionais.
- (C) define-se por uma relação mercantil com a terra adquirida muitas vezes por meio de grilagem.
- (D) apresenta a prática de atividades agropecuárias no meio rural, sendo gerenciada por uma cooperativa, tendo a mão de obra apenas familiar.
- (E) perdura no tempo e se reproduz no interior do capitalismo, sendo que a sua reprodução se dá pela necessidade que o próprio capital tem de relações não capitalistas.

**QUESTÃO 78**

Em Maceió, no mês de dezembro de 2023, o acidente da Braskem ocorreu após dias de alerta de risco de colapso, que já havia motivado a evacuação emergencial de alguns bairros. Desde os anos 1980, pesquisadores da Universidade Federal de Alagoas (UFAL) já previam os riscos ocasionados pela mineração, sendo um dos principais impactos sociais

- (A) a mudança do Índice de Desenvolvimento Humano do município.
- (B) o aumento do efeito estufa provocado pelos gases poluentes.
- (C) a retirada de cerca de 5 mil famílias que foram obrigadas a deixar suas casas.
- (D) a perda de benefícios sociais dados pelo governo, desassistindo a população do local.
- (E) o aumento da ocorrência de doenças respiratórias causadas pela poluição das águas e dos rios.

**QUESTÃO 79**

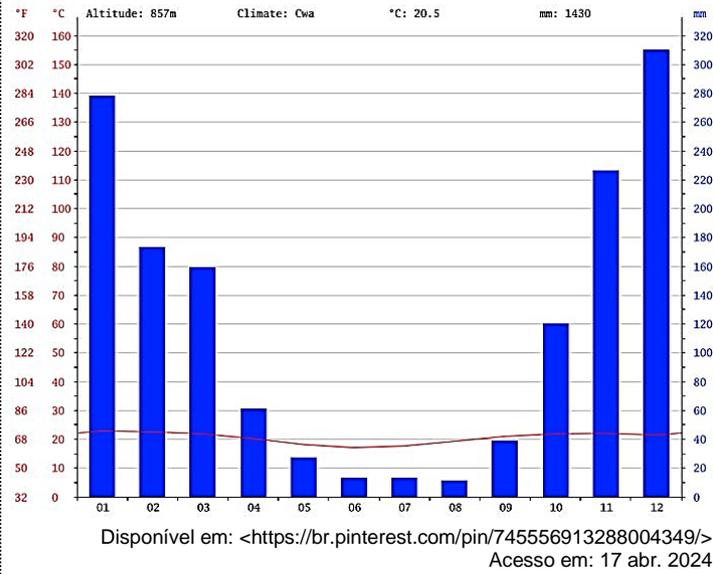
Alexandre von Humboldt (1769 – 1859), cientista viajante, é um dos nomes importantes para a evolução do pensamento geográfico devido sua descrição da América tropical detalhadamente escrita no livro

- (A) Antropogeografia.
- (B) Princípios da Geografia Humana.
- (C) Por uma Geografia Nova.
- (D) Cosmos.
- (E) Geografia Geral Comparada.

**RASCUNHO**

## QUESTÃO 80

Observe o climograma a seguir.



Essa representação indica que

- (A) os meses mais quentes são também os menos chuvosos.
- (B) a amplitude térmica anual é alta, característica dos climas quentes.
- (C) a pluviosidade se concentra no verão e no outono.
- (D) a área representada localiza-se no hemisfério sul.
- (E) a vegetação correspondente é a floresta equatorial.

## RASCUNHO

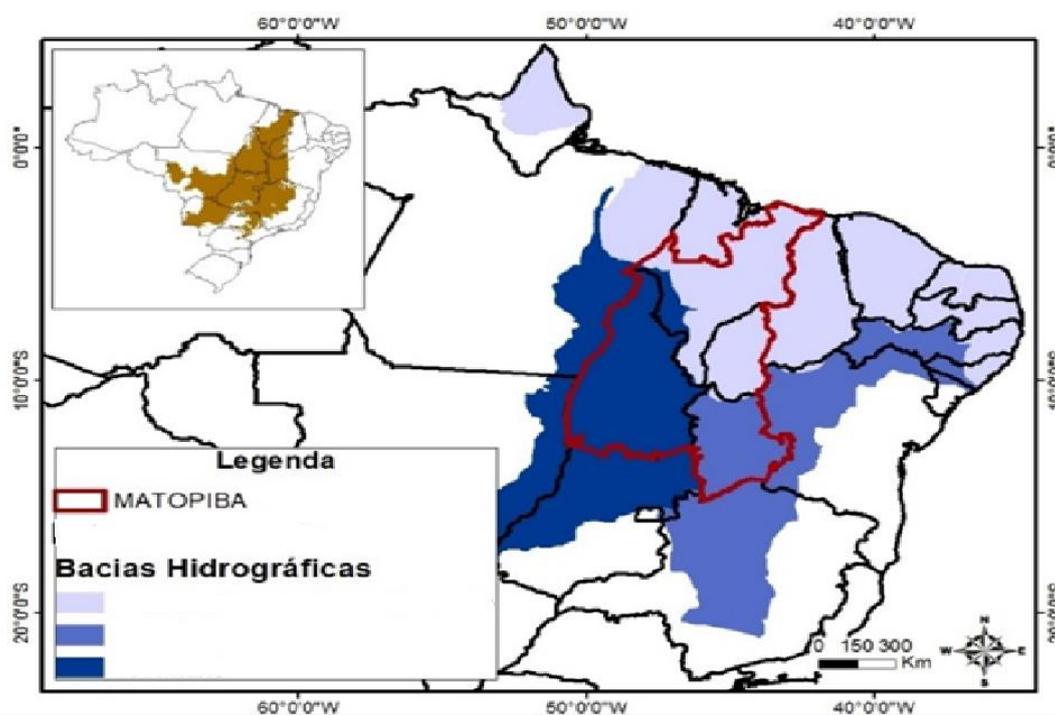
## RASCUNHO

## PROVA DISCURSIVA

### Questão 01

Veja o mapa e leia o trecho a seguir.

#### Bacias Hidrográficas do MATOPIBA



GARCIA, Junior Ruiz et FILHO, José Eustáquio Ribeiro Vieira. O papel da dimensão ambiental na ocupação do MATOPIBA. Disponível em: <<https://journals.openedition.org/confins/13045>>. Acesso em: 30 abr. 2024.

Porque se nós olharmos pra direita do mapa do Brasil, nós vamos ter o Semiárido. Se nós olharmos pra esquerda do mapa do Brasil, nós vamos encontrar a floresta amazônica, que nós precisamos preservar. Então se você olhar pra baixo do Brasil, no Sul já vem produzindo, ocupando. O Matopiba agora estanca, nós não temos mais pra onde crescer agricultura. Essa é a última fronteira agrícola do Brasil. Por que eu digo que é a última fronteira agrícola do mundo? Porque a outra fronteira que existe é a África, só que a África ainda vai demorar muito pra chegar aonde nós chegamos e produzir uma grande agricultura.

Senadora Katia Abreu, “Seminário MATOPIBA – Desafios do Cerrado Nordestino” realizado pela Fundação Perseu Abramo, no dia 12 de agosto de 2021.

NA FRONTEIRA DA (I)LEGALIDADE: Desmatamento e grilagem no Matopiba. Disponível em: <<https://www.matopibagrilagem.org/matopiba>>. Acesso em: 30 abr. 2024.

O MATOPIBA é uma sigla que faz referência a 4 estados: Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia. Trata-se de uma área geográfica estimada em 73 milhões de hectares e que representa 8,6% do território brasileiro, sendo 66 milhões no Bioma Cerrado. Essa região tem sido considerada uma importante fronteira agrícola e, dado o aumento da produção agropecuária, oferece grande pressão sobre o uso dos recursos naturais, sobretudo os hídricos.

Cite o nome dos 4 principais rios dessa área e apresente um impacto ambiental da intensa atividade agrícola.

(50 pontos)

---

**Questão 02**

---

Considerando o conceito de escala cartográfica, explique a diferença entre uma escala grande e uma escala pequena, bem como a vantagem de cada uma.

(50 pontos)

# FOLHA RASCUNHO

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30