

Concurso Público para provimento dos cargos do quadro de pessoal da
Prefeitura Municipal de Itapuranga-GO

CUIDADOR (MASCULINO/FEMININO)

CONCURSO PÚBLICO

30/04/2023

CADERNO DE QUESTÕES

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 15
Matemática	16 a 30
Atualidades e História, Geografia e Conhecimentos Gerais de Goiás e de Itapuranga	31 a 40

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:

Eu reinei no que nunca fui.

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. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
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 ao 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.

Leia o Texto 1 para responder às questões de 01 a 07.

Texto 1

Cientista brasileiro batiza novo gênero de aranha com nome da banda Abba

Especialistas em aranhas e fãs da banda Abba, os biólogos Pedro Castanheira e Volker Framenau, da Universidade de Perth, na Austrália, uniram trabalho e diversão em um estudo que durou 15 anos e cujas conclusões foram publicadas recentemente na revista *Evolutionary Systematics*. No artigo, os cientistas brasileiro e alemão descrevem um novo gênero de aracnídeo, *Abba transversa*, ao qual incorporaram o nome do grupo pop sueco. Ao longo de suas carreiras, os pesquisadores deram nomes a muitas outras aranhas, incluindo a criação do gênero *Socca* (do latim, para o termo em inglês que significa futebol) e duas em homenagem a suas esposas.

Os integrantes do Abba podem se sentir lisonjeados. No estudo, Castanheira e Framenau relatam que as "músicas e musicais subsequentes da banda, *Mamma Mia!* (2008) e *Mamma Mia – Here We Go Again!* (2018), proporcionaram horas de entretenimento para os autores". A descrição é resultado de mais de uma década de trabalho científico, com os pesquisadores analisando 12.000 registros em museus australianos e coleções no exterior.

O novo gênero é composto por uma única espécie relativamente pequena, justamente a *Abba transversa*, cujos indivíduos habitam a área costeira da Austrália. Diferencia-se das demais espécies da família *Araneidae* pela presença de duas manchas escuras no meio do abdome e pelas espessas macrocerdas no primeiro par de patas dos machos.

GIANNINI, Alessandro. Disponível em: <<https://veja.abril.com.br/ciencia/>>. Acesso em: 01 mar. 2023. [Adaptado].

QUESTÃO 01

No título, para chamar a atenção do leitor, usou-se como estratégia

- (A) destacar um dos cientistas.
- (B) omitir a informação principal.
- (C) divulgar um novo gênero musical.
- (D) apresentar informação ausente no corpo do texto.

QUESTÃO 02

Além da descoberta científica, qual fato atribui relevância à notícia veiculada no Texto 1?

- (A) A grande amizade estabelecida entre os dois cientistas.
- (B) A intensa vida social da classe dos pesquisadores.
- (C) A qualidade da revista divulgadora da pesquisa.
- (D) A origem do nome do novo gênero de inseto.

QUESTÃO 03

Qual frase resume o conteúdo da notícia veiculada?

- (A) "O novo gênero é composto por uma única espécie [...]".
- (B) "[...] uniram trabalho e diversão [...]".
- (C) "[...] cujos indivíduos habitam a área costeira da Austrália".
- (D) "[...] em um estudo que durou 15 anos [...]".

QUESTÃO 04

O par de palavras que representa, respectivamente, a ideia de uma entidade e seu coletivo é

- (A) especialistas e cientista.
- (B) carreiras e criação.
- (C) músicas e musicais.
- (D) museus e coleções.

QUESTÃO 05

No texto, o significado da palavra "proporcionaram" equivale a

- (A) incidiram.
- (B) juntaram.
- (C) despertaram.
- (D) possibilitaram.

QUESTÃO 06

O pronome "suas" em "Ao longo de suas carreiras" faz referência a

- (A) esposas.
- (B) biólogos.
- (C) integrantes.
- (D) indivíduos.

QUESTÃO 07

Qual nome batiza o novo inseto?

- (A) Aracnídeo.
- (B) *Socca*.
- (C) *Abba transversa*.
- (D) *Mamma Mia*.

Leia o Texto 2 para responder às questões de 08 a 10.

Texto 2



Disponível em: <<http://www.ivoviuauva.com.br>>. Acesso em: 01 mar. 2023.

QUESTÃO 08

Na charge, insetos têm características humanas e na fala da aranha se pode perceber uma certa

- (A) inveja.
- (B) tristeza.
- (C) depressão.
- (D) agressividade.

QUESTÃO 09

Em qual frase a palavra "cheia" tem significado diferente daquele expresso em "Ela é cheia dessa mania de crochê"?

- (A) Ele é cheio de marra.
- (B) Minha geladeira está cheia.
- (C) Ela é cheia de charme.
- (D) Sua mãe está cheia de vida.

QUESTÃO 10

Qual aspecto do trabalho provocou o comentário das aranhas?

- (A) O tamanho da teia.
- (B) O tempo de sua execução.
- (C) O tipo de material utilizado.
- (D) O formato de seus traços.

Leia o Texto 3 para responder às questões de 11 a 13.

Texto 3

Em *O choro da aranha etc.*, Sérgio Medeiros lança um olhar atento para o que há de minimal à nossa volta, revelando, em versos claros e lúdicos, o que há de surpreendente nas pequenas coisas aparentemente óbvias e sem importância: aranhas que choram, flores, vegetais e minerais, sombras e resíduos figuram nestas páginas em que se dissolvem as fronteiras entre vida e poesia – fundindo cidade e selva, natureza e urbe, aldeia indígena e bairro. A liberdade no uso da linguagem marca estes poemas, num movimento vibrante e renovador da própria poesia.

Disponível em: <<https://7letras.com.br/o-choro-da-aranha-etc/>>. Acesso em: 01 mar. 2023.

QUESTÃO 11

O conteúdo do texto apresenta informações relativas

- (A) a um novo livro de poemas.
- (B) aos sentimentos dos insetos.
- (C) a uma tradicional livraria literária.
- (D) ao conjunto de obras de um autor.

QUESTÃO 12

As palavras "flores", "vegetais" e "minerais" representam

- (A) ações.
- (B) seres.
- (C) sentimentos.
- (D) qualidades.

QUESTÃO 13

No trecho "dissolvem as fronteiras entre vida e poesia – fundindo cidade e selva", os pares de palavras destacados exemplificam

- (A) metáfora.
- (B) ênfase.
- (C) oposição.
- (D) redundância.

Leia o Texto 4 para responder às questões 14 e 15.

Texto 4

Dona Aranha

A dona aranha subiu pela parede
Veio a chuva forte e a derrubou
Já passou a chuva, o Sol já vai surgindo
E a dona aranha continua a subir
Ela é teimosa e desobediente
Sobe, sobe, sobe e nunca está contente

A dona aranha subiu pela parede
Veio a chuva forte e a derrubou
Já passou a chuva, o Sol já vai surgindo
E a dona aranha continua a descer
Ela é teimosa e desobediente
Desce, desce, desce e nunca está contente

Equipe Editorial Igloo Books. Disponível em:
<<https://www.letas.mus.br/galinha-pintadinha/dona-aranha/>>. Acesso
em: 02 mar. 2023.

QUESTÃO 14

Mesmo sendo um texto para crianças, a personagem recebe um tratamento formal, representado pela expressão

- (A) "subiu pela parede".
- (B) "dona aranha".
- (C) "nunca está contente".
- (D) "chuva forte".

QUESTÃO 15

Qual aspecto linguístico reforça a persistência da personagem?

- (A) A repetição dos verbos "subir" e "descer".
- (B) A marca de terceira pessoa do singular "ela".
- (C) O uso de "forte" e da forma verbal "está".
- (D) O emprego da vírgula depois de "chuva".

RASCUNHO

RASCUNHO

QUESTÃO 16

O discriminante da equação de segundo grau $2x^2 - 6x + 4 = 0$ é

- (A) - 4.
- (B) 4.
- (C) - 20.
- (D) 20.

QUESTÃO 17

Os valores x e y são soluções das equações de primeiro grau $3x + 2y = 12$ e $2x - 3y = -5$. O valor de $x+y$ é

- (A) 5.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 2.

QUESTÃO 18

Multiplica-se um número de três algarismos por 3. Ao resultado obtido, é feita uma pequena brincadeira permutando os algarismos das centenas e das unidades e obtendo 693. Qual o número de três algarismos do início do problema?

- (A) 231.
- (B) 213.
- (C) 132.
- (D) 321.

QUESTÃO 19

O senhor J celebra hoje seu aniversário. Uma vela com um ponto de interrogação enfeita o bolo. O aniversariante decidiu que cortaria o bolo depois que os convidados respondessem à charada: "Quando meu filho mais velho nasceu, eu tinha dois anos a mais que a idade que ele tem hoje. A diferença de idade entre o caçula e o do meio é de 2 anos e entre o mais velho e o caçula é 3 anos." Como todos os convidados da festa estavam presentes na festa de 37 anos do filho do meio, realizada no dia anterior, qual a idade do senhor J?

- (A) 80.
- (B) 82.
- (C) 76.
- (D) 78.

QUESTÃO 20

Na farmácia A, o preço do medicamento genérico para o coração é de R\$ 54,00, enquanto o original é 60% mais caro. Qual o preço do remédio original na farmácia A?

- (A) R\$ 84,20.
- (B) R\$ 86,40.
- (C) R\$ 108,40.
- (D) R\$ 118,20.

QUESTÃO 21

No ano de 2018, o Instituto Mauro Borges publicou um estudo sobre o Índice Goiano de Longevidade (IGL). A seguir, apresenta-se uma versão simplificada de uma tabela que pode ser encontrada no referido estudo.

Municípios com os melhores resultados do IGL Geral

Município	População	IGL Geral
Goiânia	1466352	62,00
Rio Verde	216303	50,72
Itumbiara	102612	55,09
Catalão	102203	57,82
Mineiros	62625	50,77
Ceres	22207	66,97
São Simão	19680	51,54
Chapadão do Céu	9059	55,03
Ouvidor	6332	50,53
Goianãra	5620	50,62

Fonte: Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos-IMB, Índice Goiano de Longevidade-2018

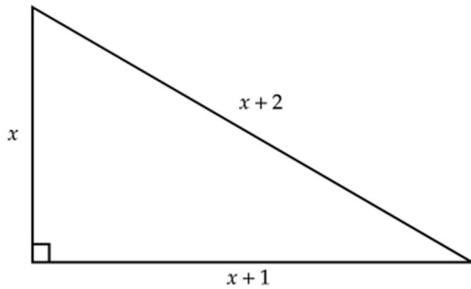
De acordo com o estudo, qual a posição que Ceres ocupa em relação aos municípios com o melhor IGL Geral?

- (A) 1ª posição.
- (B) 2ª posição.
- (C) 5ª posição.
- (D) 6ª posição.

RASCUNHO

QUESTÃO 22

Em um triângulo retângulo, a hipotenusa mede $x+2$ e os catetos medem x e $x+1$.



Sabendo que os lados do triângulo retângulo são positivos, qual o valor de x ?

- (A) 5.
- (B) 4.
- (C) 3.
- (D) 1.

QUESTÃO 23

O ritmo de um corredor representa o tempo gasto para completar 1 km em minutos. Quanto tempo um corredor leva para completar 8 km com um ritmo constante de $5' 20''$ por quilômetro?

- (A) $41' 30''$.
- (B) $40' 50''$.
- (C) $43' 20''$.
- (D) $42' 40''$.

QUESTÃO 24

Dois triângulos A e B obedecem às seguintes condições: a área do triângulo A é o triplo do triângulo B e a base do triângulo B é a metade da base do triângulo A. Qual a razão entre as alturas do triângulo A e do triângulo B?

- (A) $3/2$.
- (B) 6.
- (C) $1/3$.
- (D) $1/6$.

QUESTÃO 25

Deseja-se encher uma garrafa de 1 litro de água com um copo de 250 ml. No entanto, apenas $\frac{2}{5}$ de sua capacidade podem ser utilizados para este fim. Quantos copos serão necessários para encher de água a garrafa até o topo?

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 11.
- (D) 12.

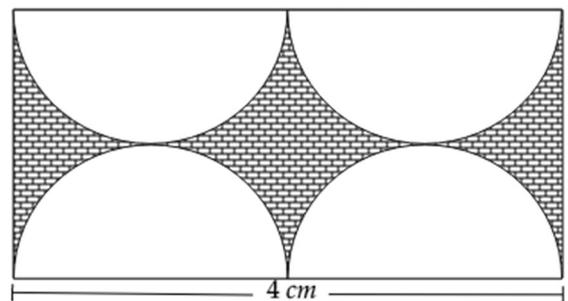
QUESTÃO 26

O resultado de $\left(\frac{2}{3}\right)^2 \times 8 \div \left(-\frac{4}{3}\right)^2$ é igual a

- (A) -2.
- (B) -4.
- (C) 2.
- (D) 4.

QUESTÃO 27

Considere uma parede de tijolos em forma retangular com base 4cm na qual pintamos quatro semicírculos com tinta branca, como a figura a seguir.



Assumindo que π seja igual a 3,14, qual a área total da parte que não foi pintada?

- (A) $1,70 \text{ cm}^2$.
- (B) $1,72 \text{ cm}^2$.
- (C) $2,28 \text{ cm}^2$.
- (D) $2,60 \text{ cm}^2$.

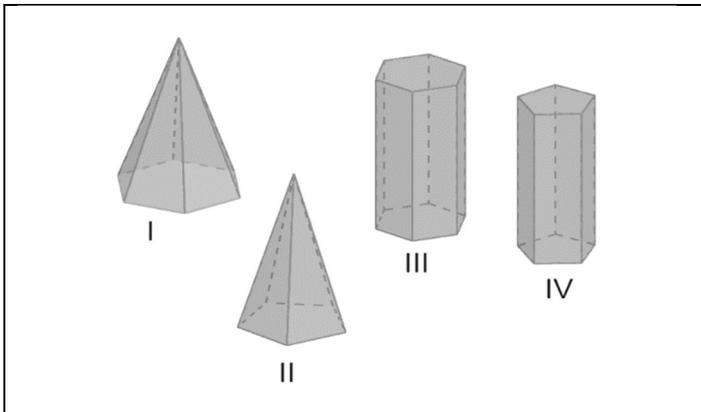
QUESTÃO 28

Na fila do caixa do supermercado estavam J. e M.. No cupom de compra de M. constavam 2 kg de banana e 1 kg de maçã, totalizando R\$30,00, enquanto no cupom de J. constava 1 kg de banana e 2 kg de maçã, totalizando R\$33,00. Qual o preço do quilo de maçã?

- (A) R\$9,00.
- (B) R\$10,00.
- (C) R\$11,00.
- (D) R\$12,00.

QUESTÃO 29

Na planificação de um cubo, é possível identificar seis quadrados.

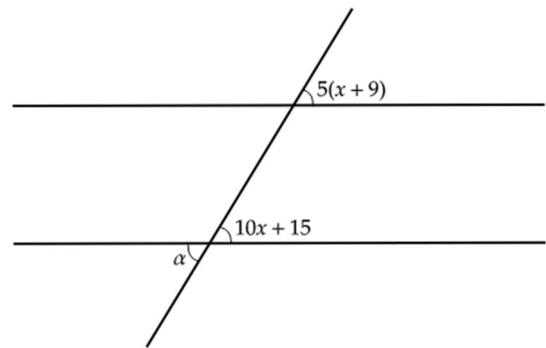


Em qual dos sólidos geométricos de I a IV acima se identifica apenas um pentágono em sua planificação?

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

RASCUNHO**QUESTÃO 30**

Na figura são apresentadas duas retas paralelas interceptadas por uma única transversal.



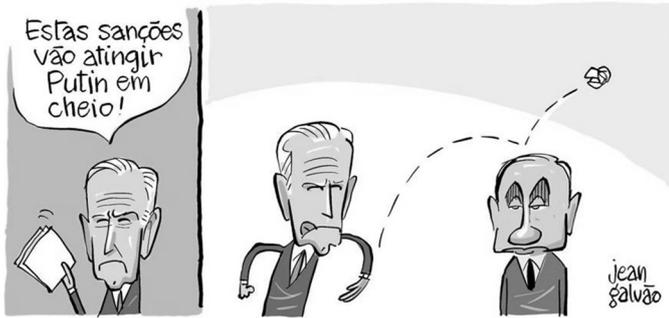
Qual o valor do ângulo α ?

- (A) 75° .
- (B) 65° .
- (C) 60° .
- (D) 55° .

RASCUNHO

QUESTÃO 31

Analise o texto a seguir.



Jean Galvão. As sanções. Disponível em:

<<https://www1.folha.uol.com.br/paineldoleitor/2022/03/vote-na-sua-charge-da-folha-favorita-de-fevereiro.shtml>>. Acesso em: 03 mar. 2023.

O que é debochado na Guerra entre Ucrânia e Rússia?

- (A) O regime russo.
- (B) O descaso russo.
- (C) A fraqueza americana.
- (D) A participação americana.

QUESTÃO 32

Leia o texto a seguir.

As aldeias Yanomami não têm água potável, não têm plano de manejo de resíduos sólidos, nem esgotamento sanitário. Existem estudos que mostram altos níveis de desnutrição infantil e alta prevalência de doenças respiratórias, como pneumonia e tuberculose; e outras doenças, como malária e tungíase. Todo esse cenário, com a adição de mais um fator de risco, que é a exposição ao mercúrio em todas as suas formas químicas.

CALVI, Pedro. Violência, problemas para a saúde e meio ambiente: a exploração de ouro em território Yanomami. Disponível em: <<https://abrir.link/AETly>>. Acesso em: 25 fev. 2023.

A situação apresentada no texto favorece o

- (A) extermínio indígena.
- (B) desmatamento ambiental.
- (C) desenvolvimento sustentável.
- (D) empreendedorismo comunitário.

RASCUNHO**QUESTÃO 33**

Leia o texto a seguir.

Segundo relatou o auditor-fiscal do trabalho, Roberto Mendes, ao chegarem em Acreúna (GO), as pessoas eram colocadas para trabalhar e obrigadas a pagar pela alimentação, quando a recebiam, e ainda tinham os valores das passagens de ônibus, além de outros valores indevidos, descontados do salário. Tudo isso sem que os direitos trabalhistas fossem pagos. Os trabalhadores estavam em condições precárias e não tinham equipamentos de proteção. "Não havia instalações sanitárias e nem locais para a guarda das refeições, em alguns casos, elas ficavam bastante frias e até mesmo vindo a azedar", detalhou Roberto Mendes.

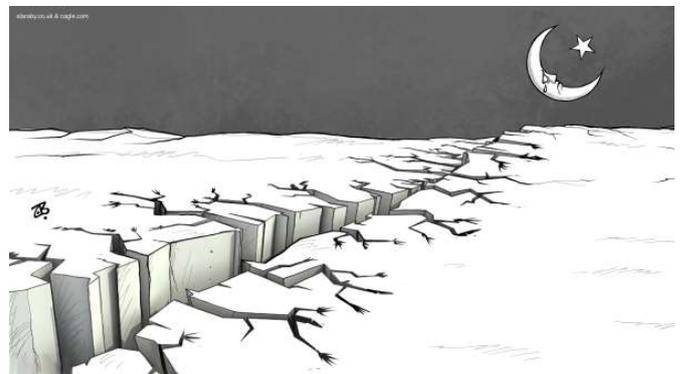
O POPULAR. Disponível em: <<https://abrir.link/r4mkd>>. Acesso em: 23 fev. 2023.

A intervenção no lugar foi feita por suspeitarem que existia que tipo de trabalho?

- (A) Pouco remunerado.
- (B) Altamente arriscado.
- (C) Semelhante ao escravo.
- (D) Oposto ao produtivo.

QUESTÃO 34

Observe o texto a seguir.



HAJJAJ, Emad. Cartoon movement. Disponível em: <<https://s3-eu-central-1.amazonaws.com/cartoons-s3/styles/large/s3/The%20earthquake.jpg?itok-uCRRa-nw>>. Acesso em: 28 fev. 2023.

O texto trata de qual desastre internacional?

- (A) Tempestades na América do Sul.
- (B) Terremotos na Turquia.
- (C) Seca dos rios na Europa.
- (D) Furacão nos Estados Unidos.

QUESTÃO 35

Leia o texto a seguir.

E Pedro que era de pedra...

Naqueles tempos duros
Da antiga capital de Goyaz
Descobriram – assustados – que Pedro era de pedra
E que moveria outras pedras
Na reconstrução da história.
Não teve medo de nada o tal de Pedro
E rompeu a barreira da Serra Dourada
Na busca das campinas
Cheias de flores minúsculas pelos campos.

CURADO, Bento Alves A. J. F. E Pedro que era de pedra... In: IHGG. Goiânia: 80 anos de poesia. Goiânia: Kelps, 2013.

Qual evento relevante da história de Goiás é descrito no texto?

- (A) O nascimento de Pedro Ludovico.
- (B) A reconstrução de Vila Boa.
- (C) A transferência da capital.
- (D) O conflito do coronelismo.

QUESTÃO 36

Leia o texto a seguir.

O próprio Conde dos Arcos, primeiro governador da Capitania de Goyaz, assinala que "além dos senhores os trataram mal pelo que respeita ao sustento e vestido, fazem-lhe mil serviços de rigores e inauditos castigo". Não admira que fossem frequentes as fugas. Nas proximidades de Meia Ponte, chegou a formar-se um quilombo dos muitos que proliferaram em Goiás.

COSTA, Lena Castello Branco Ferreira. Arraial e Coronel: dois estudos de história social. São Paulo: Cultrix, 1998, p. 29.

A que grupo social da história goiana o texto se refere?

- (A) Aos bandeirantes.
- (B) Aos escravizados.
- (C) Aos portugueses.
- (D) Aos indígenas.

QUESTÃO 37

Leia o texto a seguir.

A comida era abundante e bem preparada, e na mesa refulgiam belas pratarias e porcelanas. Não deixava de causar assombro, sabendo-se que o único meio de chegar a Vila Boa era em lombo de burro e que nos achávamos a 3000 léguas do litoral. Havia sobre a mesa vários garrafões de vinho. No meu primeiro jantar no palácio do governo havia sobre a mesa uma bandeja com esplêndidas uvas moscatéis, as quais, como o vinho, foram inutilmente cobiçadas pela maioria dos convivas.

SAINT-HILAIRE, Auguste de. Viagem à província de Goiás. Belo Horizonte/São Paulo: Itatiaia/Edusp. 1975, p. 55.

Qual o motivo do susto descrito no texto?

- (A) O luxo da elite regional.
- (B) A falta da habilidade culinária.
- (C) A distância da capital estadual.
- (D) O rigor do costume local.

QUESTÃO 38

Leia o texto a seguir.

Verificou-se alguns usos indevidos nas áreas do cerrado. A cobertura vegetal nativa do bioma cerrado no município de Itapuranga está em áreas de topo ou nas matas de galeria ou mata ciliar, que são as áreas de preservação permanente. O uso da terra via pecuária e agricultura tem alterado toda uma dinâmica natural do cerrado itapuranguense, como o cerrado geral. Os impactos ambientais e a degradação ambiental passam pelo seu intenso uso e por estratégias de aumentar a produção e conseqüentemente o rendimento para possibilitar o lucro a médio e curto prazo.

FERREIRA, Danilo Cardoso; REIS, Lais Naiara Gonçalves dos. Uso da terra e os impactos ambientais no bioma cerrado em Itapuranga – GO. Linguagens do Cerrado, v. 6, n. 1, agosto/2016, p. 33. [Adaptado].

Os usos indevidos do cerrado em Itapuranga apresentados no texto poderiam ser evitados com

- (A) o impedimento de produtividade.
- (B) o aumento da fiscalização.
- (C) o afrouxamento da lei.
- (D) a redução do turismo.

RASCUNHO

