



T2078001N

SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
POLÍCIA PENAL

Edital de Abertura CCP N° 004/2025

POLICIAL PENAL

NOME

INSCRIÇÃO

Após a autorização do fiscal, transcreva, no local indicado na Folha de Respostas, a seguinte frase:
A ação preventiva é resultado de organização, treinamento e disciplina, sendo essencial para a segurança.

PROVA**02**

Na Folha de Respostas, no local indicado, lembre-se de preencher o Número da Prova

O não preenchimento levará à desclassificação.

 Material recebido

- ✓ Prezado(a) candidato(a), além deste Caderno de Questões com **cinquenta questões objetivas**, você receberá a Folha de Respostas. Verifique se seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição estão corretos.
- ✓ Confira seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração.

 Material a ser devolvido

- ✓ O único documento válido para a avaliação é a Folha de Respostas, a qual deve ser devolvida ao fiscal devidamente assinada no local destinado a esse fim.
- ✓ Na Folha de Respostas, os alvéolos devem ser preenchidos da seguinte maneira: ●
- ✓ Para todo e qualquer preenchimento, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.

 Duração da prova e permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 3 (três) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 1 (uma) hora do início da prova, você estará liberado(a) para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, entretanto **NÃO** poderá se retirar da sala com qualquer tipo de anotação e/ou com o Caderno de Questões, o qual poderá ser levado somente ao término do prazo de realização da prova estabelecido em Edital.
- ✓ Os(As) três últimos(as) candidatos(as) só poderão se retirar da sala juntos(as), após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.

 Divulgação

- ✓ Os Cadernos de Questões e os Gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AACP, no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br, conforme previsto em Edital.

***O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, neste Caderno e na Folha de Respostas incorrerá em sua eliminação.**

**instituto aocp**

Língua Portuguesa

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 10.

Texto 1

A diferença entre o tudólogo e o curioso? Um acha que fechará a discussão; o outro quer fomentá-la

Temos acesso a um universo de conhecimento que está literalmente no nosso bolso, mas para tirar real proveito, há dois segredos: o tempo e a qualidade das fontes

A coluna de hoje é diferente: sem gráficos, sem dados quantitativos, mas uma reflexão qualitativa sobre os famosos "tudólogos", tão frequentes nas redes sociais. Quem me acompanha deve ter notado que abordo uma miríade de temas. Seria eu um tudólogo?

Segundo a Infopédia, é a "pessoa que opina sobre todo e qualquer assunto, assumindo-se sempre como pretenso especialista, independentemente da matéria em questão." É um qualificativo depreciativo, pois ninguém consegue ser especialista em tudo.

No meio online, vemos a mesma pessoa opinando de forma autoritativa sobre temas tão diversos quanto geopolítica e virologia. Boa parte se guia por manchetes, por resultado de buscas no Google ou por respostas de IA. Isto não é busca de conhecimento.

Não sou contrário a opinar sobre uma ampla gama de temas, pelo contrário, considero louvável ter interesses variados. Mas copiar/colar uma resposta não é expressar uma opinião, é apenas propagar conteúdo de terceiros de forma acrítica.

Temos acesso a um universo de conhecimento que está literalmente no nosso bolso, mas para tirar real proveito, há dois segredos: o tempo e a qualidade das fontes.

O tempo é fundamental para consumir o conteúdo completo, pensar e formular a opinião – mas a busca do engajamento em redes sociais estimula a pressa em postar. A forma mais cômoda e rápida é simplesmente delegar o assunto à inteligência artificial. Mas igualar uma resposta de IA a uma opinião própria é desprezar nossa capacidade analítica. Fato é: pensar profundamente exige tempo. Infelizmente, virou comum usar a IA como perna e não como a muleta que deveria ser.

Chegamos ao segundo fator: a qualidade das fontes. Sempre encontraremos fontes que corroborem nossas crenças, mesmo as mais absurdas. A existência de uma fonte online não garante sua validade. O provérbio "o papel aceita tudo" vale também para o meio virtual. Um bom critério para reconhecer uma fonte de qualidade é o quanto ela é usada e validada por outros autores ou organismos de reputação, como o Our World in Data, que se vale de dados compilados pelo Banco Mundial. Importante: relatos individuais, mesmo de especialistas, não são condição suficiente para autoridade; é preciso checar se há validação por pares.

E finalmente chegamos à minha maneira de apresentar os temas: não me vejo como um tudólogo. Não sou multiespecialista (que existem, mas são raros: os chamados polímatas). Mas sou curioso: quero entender o mundo que me cerca com seus grandes problemas e desafios. E gosto de trazer esta inquietação a público. Mostrar qual foi o embasamento quantitativo e a fonte das minhas análises – o que automaticamente abre a possibilidade de outros também pesquisarem os dados e tirarem suas próprias conclusões.

Enfim, quanto à amplitude de temas mencionada no início, o tudólogo e o curioso se parecem. O que os diferencia: o tudólogo considera que sua contribuição é suficiente para fechar a discussão; já o curioso quer fomentá-la. E longe da soberba intelectual.

Disponível em: <https://www.estadao.com.br/ciencia/frankito-o-curioso-a-diferenca-entre-o-tudologo-e-o-curioso-um-acha-que-fechara-a-discussao-o-outro-quer-fomenta-la/>. Acesso em: 05 jan. 2026.

1

Assinale a alternativa correta quanto às palavras empregadas no texto.

- (A) No excerto "[...] vemos a mesma pessoa opinando de forma autoritativa sobre temas tão diversos quanto geopolítica e virologia [...]", o vocábulo em destaque traz uma conotação negativa nesse contexto. ✓
- (B) De acordo com o texto, os vocábulo "tudólogo" e "curioso" possuem a mesma equivalência semântica. ✗
- (C) Caso fosse retirado o acento da palavra "análise", no penúltimo parágrafo do texto, ela manteria o mesmo sentido e função. ✗
- (D) O termo "inquietação", no último parágrafo, diz respeito à ansiedade.

2

Considerando o excerto "Não sou contrário a opinar sobre uma ampla gama de temas, pelo contrário, considero louvável ter interesses variados.", assinale a alternativa correta.

- (A) Em "Não sou contrário a opinar sobre uma ampla gama de temas [...]", o trecho destacado funciona como objeto indireto da sentença.
- (B) Em "[...] considero louvável ter interesses variados.", a oração em destaque tem função de objeto direto.
- (C) Em "Não sou contrário a opinar [...]", o termo destacado poderia ser substituído por "de" sem que houvesse prejuízo sintático.
- (D) Em "[...] opinar sobre uma ampla gama de temas [...]", o termo em destaque não pode ser substituído por "a" sem que haja prejuízo sintático e semântico ao texto.

3

Assinale a alternativa correta quanto à acentuação gráfica e à pontuação.

- (A) O vocábulo "contrário", no quarto parágrafo do texto, possui dupla grafia, pois também pode ser escrito sem o acento agudo, mantendo o mesmo sentido.
- (B) No excerto "A coluna de hoje é diferente: sem gráficos, sem dados quantitativos [...]", os dois-pontos da primeira oração poderiam ser substituídos por travessão, sem prejuízo de sentido.
- (C) O vocábulo "fechará", presente no título, pode ser escrito sem o acento agudo, mantendo o mesmo tempo verbal.
- (D) No trecho "Chegamos ao segundo fator: a qualidade das fontes.", os dois-pontos podem ser substituídos por ponto final, sem prejuízo sintático ou semântico ao texto.

4

A respeito da ortografia oficial da língua portuguesa e dos fenômenos linguísticos do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O termo "tudólogo" é um neologismo e não consta nos registros formais dicionarizados da língua.
- (B) O vocábulo "online" é considerado um estrangeirismo e, por isso, não deve ser usado em textos formais.
- (C) O vocábulo "checar" tem dupla grafia e também pode ser escrito como "xecar".
- (D) O termo "compilados" está grafado de maneira errônea, sendo a grafia correta "compilhados".

5

Assinale a alternativa correta a respeito do sinal indicativo de crase.

- (A) No excerto "Não sou contrário a opinar sobre uma ampla gama de temas [...]", o termo em destaque poderia receber o acento grave, pois, nesse caso, a crase é facultativa.
- (B) Em "Temos acesso a um universo de conhecimento que está literalmente no nosso bolso [...]", o vocábulo destacado poderia receber o acento grave por se tratar de um caso em que seu uso é facultativo.
- (C) Em "A forma mais cômoda e rápida é simplesmente delegar o assunto à inteligência artificial.", o termo destacado leva acento grave devido à regência do verbo "delegar" e à presença do substantivo feminino "inteligência".
- (D) No excerto "E finalmente chegamos à minha maneira de apresentar os temas [...]", o uso da crase, no termo destacado, é obrigatório pela presença do vocábulo "maneira", o qual é feminino.

6

Assinale a alternativa na qual a reescrita do excerto esteja correta quanto à pontuação e o sentido do excerto original seja mantido.

- (A) "O tempo é fundamental para consumir o conteúdo completo [...]."
Reescrita: É fundamental consumirmos o conteúdo integral no tempo correto.
- (B) "Sempre encontraremos fontes que corroborem nossas crenças, mesmo as mais absurdas."
Reescrita: Nossas crenças sempre serão corroboradas por determinadas fontes, ainda que sejam, contraditórias.
- (C) "Um bom critério para reconhecer uma fonte de qualidade é o quanto ela é usada e validada por outros autores ou organismos de reputação [...]."
Reescrita: A melhor maneira, de se avaliar uma boa fonte, é verificar se autores famosos a utilizam.
- (D) "Não sou contrário a opinar sobre uma ampla gama de temas [...]."
Reescrita: Não me oponho a que se opine sobre temas diversos.

7

Assinale a alternativa em que o vocábulo entre parênteses substitua, semanticamente, o termo em destaque.

- ☒ (A) "Não sou contrário a opinar sobre uma ampla gama de temas [...]" (série).
☒ (B) "O tempo é fundamental para consumir o conteúdo completo [...]" (secundário).
☒ (C) "Mas igualar uma resposta de IA a uma opinião própria é desprezar nossa capacidade analítica." (respaldar).
☒ (D) "Sempre encontraremos fontes que corroborem nossas crenças [...]" (apontem).

8

Assinale a alternativa cujo termo em destaque seja uma palavra polissêmica.

- ☒ (A) "[...] sem dados quantitativos, mas uma reflexão qualitativa sobre os famosos 'tudólogos', tão frequentes nas redes sociais."
(B) "No meio online, vemos a mesma pessoa opinando de forma autoritativa sobre temas tão diversos quanto geopolítica e virologia."
(C) "Boa parte se guia por manchetes, por resultado de buscas no Google ou por respostas de IA."
(D) "Mas sou curioso: quero entender o mundo que me cerca com seus grandes problemas e desafios."

9

Assinale a alternativa em que a figura de linguagem, entre parênteses, atribuída à frase esteja correta.

- ☒ (A) "A coluna de hoje é diferente: sem gráficos, sem dados quantitativos, mas uma reflexão qualitativa sobre os famosos 'tudólogos'." (Metáfora).
☒ (B) "Seria eu um tudólogo?" (Hipérbato).
☒ (C) "Não sou contrário a opinar sobre uma ampla gama de temas [...]" (Sinestesia).
☒ (D) "O provérbio 'o papel aceita tudo' vale também para o meio virtual." (Onomatopeia).

10

Assinale a alternativa correta quanto ao conteúdo do texto.

- (A) O autor afirma ser um "tudólogo", visto que escreve, frequentemente, sobre temas variados. ☒
☒ (B) O autor tece uma crítica a respeito da expressão de opiniões sobre assuntos diversos quando não há tempo dedicado para pesquisa ou quando não há busca por fontes confiáveis. ☒
(C) O autor aponta que, se há fontes – inclusive para as crenças mais contraditórias – que comprovem a ideia, há veracidade na informação. ☒
(D) O texto deixa claro que o "tudólogo" e o curioso são semelhantes. O que os diferencia é o fato de que o curioso sempre se utiliza de fontes confiáveis. ☒

Leia o texto a seguir para responder às questões de 11 a 20.

Texto 2

Seu cérebro para de se desenvolver aos 25 anos? A neurociência mostra que isso é um mito

Estudos recentes apontam que o lobo frontal, relacionado à tomada de decisões, continua se modificando até os 32 anos

Se você navegar pelo TikTok ou Instagram por tempo suficiente, inevitavelmente se deparará com a frase: "Seu lobo frontal ainda não está totalmente desenvolvido". Essa se tornou a explicação padrão da neurociência para decisões ruins, como pedir uma bebida a mais no bar ou enviar uma mensagem para um ex que você jurou não contatar mais.

O lobo frontal desempenha um papel central em funções de nível superior, como planejamento, tomada de decisão e julgamento.

É fácil encontrar conforto na ideia de que existe uma desculpa biológica para por que às vezes nos sentimos instáveis, impulsivos ou como uma obra em construção. A vida aos 20 e 30 anos é imprevisível, e a ideia de que seu cérebro simplesmente não terminou de se desenvolver pode ser estranhamente reconfortante.

Mas a noção de que o cérebro, particularmente o lobo frontal, para de se desenvolver aos 25 anos é um equívoco generalizado na psicologia e na neurociência. Como muitos mitos, a ideia dos "25 anos" tem origem em descobertas científicas reais, mas é uma simplificação excessiva de um processo muito mais longo e complexo.

Na realidade, novas pesquisas sugerem que esse desenvolvimento se estende até os 30 anos. Essa nova compreensão muda a forma como vemos a idade adulta e sugere que os 25 anos nunca foram considerados a linha de chegada.

De onde surgiu o mito dos "25 anos"?

O "número mágico" tem origem em estudos de imagem cerebral realizados no final da década de 1990 e início da década de 2000. Em um estudo de 1999, pesquisadores acompanharam as mudanças cerebrais por meio de exames repetidos em crianças e adolescentes. Eles analisaram a chamada massa cinzenta, que consiste em corpos celulares e pode ser considerada o componente "pensante" do cérebro.

Os pesquisadores descobriram que, durante a adolescência, a massa cinzenta passa por um processo chamado poda. No início da vida, o cérebro constrói um número enorme de conexões neurais. À medida que envelhecemos, ele gradualmente elimina as que não são usadas com muita frequência, fortalecendo as que permanecem.

Este trabalho inicial destacou que o crescimento e a perda de volume da massa cinzenta são fundamentais para o desenvolvimento do cérebro.

Em um influente trabalho de monitoramento liderado pelo neurocientista Nitin Gogtay, participantes com apenas quatro anos de idade tiveram seus cérebros examinados a cada dois anos. Os pesquisadores descobriram que, dentro do lobo frontal, as regiões amadurecem da parte posterior para a anterior.

As regiões mais primitivas, como as áreas responsáveis pelo movimento muscular voluntário, se desenvolvem primeiro, enquanto as regiões mais avançadas, importantes para a tomada de decisões, a regulação emocional e o comportamento social, ainda não estavam totalmente maduras nas últimas tomografias cerebrais, realizadas por volta dos 20 anos.

Como os dados pararam aos 20 anos, os pesquisadores não puderam dizer com precisão quando o desenvolvimento terminou. A idade de 25 anos tornou-se a melhor estimativa para o ponto final presumido e acabou se consolidando no imaginário cultural.

Disponível em: <https://super.abril.com.br/ciencia/seu-cerebro-para-de-se-desenvolver-aos-25-anos-a-neurociencia-mostra-que-isto-e-um-mito/>. Acesso em: 05 jan. 2026.

11

Assinale a alternativa cuja função do termo ou da expressão em destaque esteja corretamente analisada nos parênteses.

- (A) "Mas a noção de que o cérebro, particularmente o lobo frontal, para de se desenvolver aos 25 anos é um equívoco generalizado na psicologia e na neurociência." (sujeito). X
- (B) "Na realidade, novas pesquisas sugerem que esse desenvolvimento se estende até os 30 anos." (adjunto adverbial). ✓
- (C) "O 'número mágico' tem origem em estudos de imagem cerebral realizados no final da década de 1990 e início da década de 2000." (objeto indireto). X
- (D) "A idade de 25 anos tornou-se a melhor estimativa para o ponto final presumido e acabou se consolidando no imaginário cultural." (sujeito indeterminado). X

12

Assinale a alternativa em que o vocábulo entre parênteses substitua, sintática e semanticamente, o termo sublinhado.

- ☒ (A) "As regiões mais primitivas, como as áreas responsáveis pelo movimento muscular voluntário [...]" (aplicadas).
- ☒ (B) "[...] a massa cinzenta passa por um processo chamado poda." (fato).
- ☒ (C) "Em um influyente trabalho de monitoramento liderado pelo neurocientista Nitin Gogay [...]" (indispensável).
- ☒ (D) "Na realidade, novas pesquisas sugerem que esse desenvolvimento se estende até os 30 anos." (indicam).

13

Assinale a alternativa correta quanto à colocação pronominal.

- ☒ (A) Em "[...] inevitavelmente se deparará com a frase: 'Seu lobo frontal ainda não está totalmente desenvolvido'.", não é permitida a mudança de posição do pronome destacado para depois do verbo.
- ☒ (B) Em "Essa se tornou a explicação padrão da neurociência para decisões ruins [...]", a colocação também estaria correta caso o pronome destacado estivesse em posição posterior ao verbo.
- ☒ (C) Em "As regiões mais primitivas, como as áreas responsáveis pelo movimento muscular voluntário, se desenvolvem primeiro [...]", o pronome destacado está em posição correta, não sendo possível, nesse caso, sua colocação após o verbo.
- ☒ (D) Em "A idade de 25 anos tornou-se a melhor estimativa para o ponto final presumido e acabou se consolidando no imaginário cultural.", o pronome destacado só pode estar posterior ao verbo, como se apresenta.

14

Em "À medida que envelhecemos, ele gradualmente elimina as que não são usadas com muita frequência, fortalecendo as que permanecem.", a expressão em destaque pode ser substituída, sem que haja prejuízo semântico ou sintático ao excerto, por

- (A) à proporção que. ☒
- ☒ (B) na medida em que.
- (C) visto que. ☒
- (D) porque. ☒

15

Assinale a alternativa correta a respeito do seguinte trecho retirado do texto.

"Se você navegar pelo TikTok ou Instagram por tempo suficiente, inevitavelmente se deparará com a frase: 'Seu lobo frontal ainda não está totalmente desenvolvido'. Essa se tornou a explicação padrão da neurociência para decisões ruins, como pedir uma bebida a mais no bar ou enviar uma mensagem para um ex que você jurou não contatar mais."

- (A) O vocábulo "neurociência" é composto pelo prefixo "neuro-", o qual indica, nesse contexto, redes neurais da computação. ☒
- (B) O termo "incluir" seria um sinônimo possível para o vocábulo "contatar", presente na última linha. ☒
- (C) O termo "inevitavelmente" é composto de prefixo, radical e sufixo. Nesse contexto, significa aquilo que pode ser evitado. ☒
- ☒ (D) O excerto "'Seu lobo frontal ainda não está totalmente desenvolvido'." caracteriza-se como discurso direto, visto que as palavras de alguém foram reproduzidas. ☒

16

Assinale a alternativa correta a respeito da concordância verbal.

- ☒ (A) Em "É fácil encontrar conforto na ideia de que existe uma desculpa biológica para por que às vezes nos sentimos instáveis [...]", caso a expressão destacada fosse substituída por "desculpas biológicas", o verbo "existe" iria para o plural. ☒
- (B) Em "Como muitos mitos, a ideia dos '25 anos' tem origem em descobertas científicas reais [...]", o verbo destacado deveria ser acentuado, a fim de concordar com seu antecedente plural, "25 anos". ☒
- (C) Em "Este trabalho inicial destacou que o crescimento e a perda de volume da massa cinzenta são fundamentais para o desenvolvimento do cérebro.", a expressão destacada poderia ser singularizada, "é fundamental", concordando com "a perda de volume da massa cinzenta". ☒
- (D) Em "De onde surgiu o mito dos '25 anos'?", o verbo poderia ser flexionado para o plural, concordando com o sujeito posposto, "25 anos". ☒

17

A respeito das funções da linguagem, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. No excerto "Se você navegar pelo TikTok ou Instagram por tempo suficiente, inevitavelmente se deparará com a frase: 'Seu lobo frontal ainda não está totalmente desenvolvido'.", há a presença da função conativa/apelativa, em que há comunicação com o leitor. ✓
- II. Apesar de o texto conter aspectos da função poética, ela não é predominante em sua forma total. X ✓
- III. A função referencial é predominante no texto, visto que ele transmite informações objetivas, fatos e dados. ✓ + I
- IV. O texto utiliza frequentemente a função emotiva da linguagem, a exemplo do seguinte excerto: "Em um influente trabalho de monitoramento liderado pelo neurocientista Nitin Gogtay, participantes com apenas quatro anos de idade tiveram seus cérebros examinados a cada dois anos." X

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

18

Assinale a alternativa correta.

- (A) Em "É fácil encontrar conforto na ideia de que existe uma desculpa biológica para por que às vezes nos sentimos instáveis, impulsivos ou como uma obra em construção.", a oração em destaque desempenha a função de sujeito. ✓
- (B) Em "Como muitos mitos, a ideia dos '25 anos' tem origem em descobertas científicas reais [...]", a oração em destaque possui sujeito composto.
- (C) Em "Na realidade, novas pesquisas sugerem que esse desenvolvimento se estende até os 30 anos.", o trecho destacado tem função de complemento nominal, tendo em vista a presença da preposição "até". (X)
- (D) Em "Os pesquisadores descobriram que, durante a adolescência, a massa cinzenta passa por um processo chamado poda.", o excerto em destaque exerce a função de objeto direto da sentença.

19

Assinale a alternativa cujo vocábulo sublinhado possa ser substituído semanticamente pelo termo entre parênteses.

- (A) "Seu lobo frontal ainda não está totalmente desenvolvido." (completamente). X ✓
- (B) "O lobo frontal desempenha um papel central em funções de nível superior [...]" (exclusivo). X
- (C) "O 'número mágico' tem origem em estudos de imagem cerebral realizados no final da década de 1990 e início da década de 2000." (revogados). X
- (D) "Essa se tornou a explicação padrão da neurociência para decisões ruins [...]" (comum).

20

Quanto ao conteúdo do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O texto afirma que os 25 anos não são, de fato, o final do desenvolvimento cerebral; no entanto, são um marco para tal.
- (B) No texto, afirma-se que as regiões primitivas e as regiões avançadas do cérebro desenvolvem-se por volta dos 20 anos.
- (C) Visto que as pesquisas terminaram aos 20 anos, os autores definiram que a idade de 25 anos seria uma média plausível para o fim do desenvolvimento.
- (D) Pode-se compreender, do texto, que o processo da poda no cérebro é fundamental para que ele se desenvolva. (X)

Matemática

21

Com o objetivo de aumentar a segurança no perímetro de certa unidade, foi instalada uma cerca elétrica de alta tensão sobre seus muros. Sabe-se que a corrente elétrica I que alimenta o sistema pode ser modelada por números complexos. Além disso, sabe-se que a impedância total Z do circuito é a soma das impedâncias $Z_1 = 3 + 4i$ e $Z_2 = 1 - 2i$ (ambas em Ohms). Conhecendo a tensão aplicada ao sistema $V = 20 + 0i$ Volts e sabendo que $V = Z \cdot I$, determine o módulo, em Amperes (A), da corrente elétrica I que percorre o sistema e assinale a alternativa correta.

- (A) $4\sqrt{5}$ A
(B) $2\sqrt{5}$ A
(C) 5 A
(D) 4 A

22

Para a construção de um novo pavilhão, um engenheiro projetou uma fundação de concreto armado. Sabe-se que o volume de concreto necessário depende da quantidade de sapatas a serem utilizadas. Além disso, sabe-se que o custo fixo para que seja feita a mobilização do maquinário é de R\$ 5.000 e que cada metro cúbico de concreto custa R\$ 450. Se o orçamento total disponível para a concretagem é de R\$ 32.000, qual é o volume máximo de concreto, em metros cúbicos, que pode ser utilizado na obra?

- (A) 55 m³.
(B) 60 m³.
(C) 65 m³.
(D) 70 m³.

Handwritten calculations for question 22:

$$27L \quad 12x$$

$$22000 - 450x = 0$$

$$22000 = 450x$$

$$x = \frac{22000}{450} = 48.88$$

Handwritten calculations for question 21:

$$Z_1 = 3 + 4i$$

$$Z_2 = 1 - 2i$$

$$Z = Z_1 + Z_2 = 4 + 2i$$

$$|Z| = \sqrt{4^2 + 2^2} = \sqrt{20} = 2\sqrt{5}$$

23

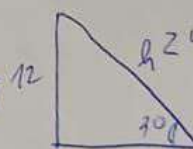
Em uma manobra de treinamento, um grupo de intervenção rápida utiliza drones para monitorar a área externa. Através de um software, notou-se que a trajetória de um drone, ao realizar um voo rasante para inspeção visual de um muro, é descrita pela função $h(x) = -x^2 + Tx - 1,6T$, em que $h(x)$ é a altura em metros, T é uma variável que depende das condições climáticas no momento da manobra e x é a distância horizontal em metros a partir do ponto de decolagem. Após a parametrização estabelecida em relação às condições climáticas, constatou-se que T correspondia à única raiz positiva da função Clima, dada por $C(T) = x^2 - 6x - 40$. Considerando apenas os dados informados, é correto afirmar que a altura máxima atingida pelo drone durante essa manobra foi de

- (A) 5 metros.
(B) 8 metros.
(C) 9 metros.
(D) 12,5 metros.

24

Uma policial penal está posicionada em uma torre de vigilância de modo que seus olhos estão a 12 metros de altura em relação ao solo. Dessa posição, ela avista um objeto suspeito no chão, a uma certa distância da base da torre. O ângulo de depressão (formado entre a linha do horizonte e a linha de visão do policial) é de 30°. Considerando $\sqrt{3} = 1,7$, determine a distância aproximada do objeto à base da torre e assinale a alternativa correta.

- (A) 6,9 metros.
(B) 12,0 metros.
(C) 20,4 metros.
(D) 24,0 metros.



25

O monitoramento eletrônico de um sentenciado em prisão domiciliar indica que ele pode circular em uma área delimitada por uma circunferência, no plano cartesiano, projetada sobre o mapa de certa vizinhança. O dispositivo GPS informa que os limites extremos de sua movimentação ocorrem nos pontos $A(2,3)$ e $B(8,11)$ sobre esse plano, que correspondem às extremidades de um diâmetro dessa área circular. Com base no exposto, assinale a alternativa que apresenta a equação reduzida da circunferência que delimita essa área.

- (A) $(x-5)^2 + (y-7)^2 = 25$
(B) $(x-5)^2 + (y-7)^2 = 100$
(C) $(x+5)^2 + (y+7)^2 = 25$
(D) $(x+5)^2 + (y+7)^2 = 100$

Handwritten calculations for question 25:

$$6y = 10 + 8x$$

$$-9x - 10 + 6y$$

26

Uma progressão aritmética de razão igual a 6 foi utilizada para planejar o aumento gradual do efetivo de segurança em dias de saída temporária. Um levantamento inicial apurou que, somando os quatro primeiros dias, o efetivo contou com uma quantidade entre 195 e 199 policiais. Sabe-se que a operação durou 7 dias e que nenhum policial trabalhou mais de um dia. Diante do exposto, qual foi o número total de policiais mobilizados para essa atividade?

- (A) 456.
(B) 442.
(C) 434.
(D) 406.

27

Um sentenciado trabalha na oficina da unidade prisional produzindo carteiras escolares. Para que desempenhe essa atividade, a cada 3 dias trabalhados, ele tem direito à remição de 1 dia de pena. Se a pena total restante é de 8 anos e ele trabalhar ininterruptamente todos os dias (considere que todos os anos tenham exatamente 365 dias), em quantos anos reais de trabalho ele cumprirá sua pena (tempo trabalhado + tempo remido = pena total)?

(Obs.: caso necessário, use aproximação.)

(A) 3 anos.

(B) 4 anos.

(C) 5 anos.

(D) 6 anos.

28

As celas de um pavilhão têm o formato de paralelepípedos retângulos com dimensões internas de 3 metros de largura, 4 metros de comprimento e 3 metros de altura. De acordo com o regulamento, cada preso deve dispor de um volume mínimo de ar de 6 m³. Respeitando-se estritamente o critério volumétrico, qual é a capacidade máxima de lotação dessa cela?

(A) 6 presos.

(B) 4 presos.

(C) 5 presos.

(D) 7 presos.

29

O setor de almoxarifado precisa comprar dois tipos de kits de higiene identificados como Kit A e Kit B. Sabe-se que cada unidade do Kit A custa R\$ 15, enquanto o custo unitário do Kit B é R\$ 25. Foi autorizado um gasto exato de R\$ 2.100 para a compra de 100 kits no total. Diante do exposto, é possível concluir que a quantidade comprada do Kit B foi de

- (A) 40.
(B) 50.
(C) 60.
(D) 70.

30

A administração penitenciária decidiu pintar a área externa de um muro de segurança que tem formato retangular, com 100 metros de comprimento e 8 metros de altura. Sabe-se que 1 galão de tinta cobre exatamente 41 m² e custa R\$ 120. Assumindo que a tinta só pode ser comprada em latas fechadas, o custo mínimo com tinta para pintar esse muro é

- (A) R\$ 1.680.
(B) R\$ 1.800.
(C) R\$ 1.960.
(D) R\$ 2.100.

31

Um policial penal observa, através de um binóculo táctico, dois veículos suspeitos se aproximando da unidade por estradas distintas que formam entre si um ângulo de 60°. Em determinado instante, o veículo A está a 3 km da interseção das estradas, e o veículo B está a 5 km da mesma interseção. A distância, em linha reta, entre os dois veículos nesse instante é

- (A) 4 km.
(B) $\sqrt{19}$ km.
(C) $\sqrt{34}$ km.
(D) 7 km.

32

Um cão farejador do canil da polícia penal percorre uma pista de treinamento circular cujo raio é igual a 10 metros. Se o cão percorrer um arco de circunferência de comprimento 5π metros, o ângulo central correspondente a esse deslocamento, em graus, é

- (A) 30°.
(B) 45°.
(C) 60°.
(D) 90°.

33

Para cadastrar senhas de acesso ao sistema de monitoramento, foi estabelecido que a senha deve ser um anagrama da palavra PENAL. Quantas dessas senhas obrigatoriamente começam com a letra P e terminam com a letra L?

- (A) 6. $P \quad 3 \quad 2 \quad 1 \quad L$
 (B) 8.
 (C) 10.
 (D) 12.

34

A quantidade Q de itens proibidos apreendidos mensalmente em uma unidade segue a função polinomial $Q(x) = x^3 - 6x^2 + 11x - K$, em que x representa o índice de rigidez da revista ($x \geq 1$). Sabendo que, para o nível de rigidez $x = 1$, a função se anula (ponto teórico de controle total ou ausência de fluxo), o valor da apreensão para um índice de rigidez $x = 4$ seria

- (A) 6. $4^3 - 6 \cdot 4^2 + 11 \cdot 4$
 (B) 7. $64 - 96 + 44$
 (C) 8.
 (D) 9.

35

Durante uma operação de inteligência no âmbito do sistema penitenciário, foi interceptada uma matriz de comunicação codificada entre lideranças de uma organização criminosa. Para decifrar a mensagem, o policial penal precisou multiplicar a matriz de código A pela matriz chave B^{-1} (inversa de B). Sabendo que $A = \begin{bmatrix} 10 & 14 \\ 6 & 10 \end{bmatrix}$ e $B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$, a matriz resultante $M = A \cdot B^{-1}$, que revela as coordenadas numéricas da operação, é

- (A) $M = \begin{bmatrix} -4 & 22 \\ -4 & 18 \end{bmatrix}$ $10 \cdot 10 + 14 \cdot 6 \quad 3 \cdot 1 + 1 \cdot 2$
 $100 + 84 \quad 3 + 2$
 (B) $M = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ $154 \quad 5 \text{ ou } 1$
 (C) $M = \begin{bmatrix} 4 & 6 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$ 16
 (D) $M = \begin{bmatrix} -4 & -6 \\ 16 & 24 \end{bmatrix}$

Conhecimentos Gerais

36

A Cúpula do BRICS de 2025 consolidou o papel do Brasil como articulador político e diplomático no chamado Sul Global, reunindo chefes de Estado e representantes de países-membros e parceiros do bloco. O encontro ocorreu em um contexto internacional marcado por tensões geopolíticas e reconfiguração das cadeias econômicas globais. Em relação aos compromissos e às posições adotados no BRICS de 2025, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- (V) Ressaltou-se a necessidade de assegurar acesso contínuo, imediato e sem restrições à assistência humanitária destinada à população sudanesa, bem como de intensificar o apoio humanitário ao Sudão e aos países vizinhos.
 () Destacou-se que, com a ampliação do uso da inteligência artificial, emergem riscos relacionados à apropriação indevida e à deturpação de conhecimentos, patrimônios e valores culturais que são insuficientemente representados em conjuntos de dados e modelos de IA.
 () Reiterou-se o compromisso com o fortalecimento da cooperação em proteção ambiental e desenvolvimento sustentável no âmbito do BRICS, bem como com a defesa do multilateralismo e o aprimoramento da governança ambiental global.
 () Ressaltou-se a relevância da restituição de bens e patrimônios culturais aos seus países de origem, bem como o seu potencial para a reconstrução de relações internacionais fundamentadas em bases cooperativas e não hierárquicas.

- (A) V - V - F - V.
 (B) V - V - V - V.
 (C) F - F - V - V.
 (D) F - V - F - F.

37

Em São Paulo, o Departamento Estadual de Ordem Política e Social (DEOPS-SP) integrou o conjunto institucional de policiamento do Estado brasileiro entre 1924 e 1983. Considerando a atuação do DEOPS-SP no período da Era Vargas, assinale a alternativa correta.

- (A) O DEOPS-SP concentrou-se no policiamento e na mediação de conflitos trabalhistas urbanos, exercendo funções voltadas à negociação entre sindicatos, empresários e autoridades governamentais.
- ☒ (B) O DEOPS-SP atuou na produção e circulação de informações sobre indivíduos e coletividades, articulando vigilância policial e critérios políticos definidos pelo Estado para identificar ameaças à ordem.
- (C) O DEOPS-SP desenvolveu ações voltadas à segurança patrimonial do Estado, objetivando a vigilância policial contra crimes de ordem político-econômica e delitos contra bens públicos estaduais.
- (D) O DEOPS-SP focou funções de policiamento e apoio técnico às políticas migratórias federais, dedicando-se à produção e à regularização documental, visando à integração social de estrangeiros.

38

Na rotina de um policial penal da Secretaria da Administração Penitenciária do Estado de São Paulo, uma das atribuições envolve identificar, registrar, fiscalizar e controlar a entrada de pessoas na unidade prisional. Os registros são lançados em uma Tabela do Excel, conforme o seguinte exemplo:

	A	B	C	D	E	F
	DATA	CPF	NOME	OPERAÇÃO	SITUAÇÃO	OBSERVAÇÃO
1						
2	10/01/2026	108.***.***-45	Felipe Soares	Entrada	Liberada	
3	10/01/2026	108.***.***-45	Felipe Soares	Saída		
4	10/01/2026	065.***.***-82	Roberto Fernandez	Entrada	Liberada	
5	10/01/2026	065.***.***-82	Roberto Fernandez	Saída		
6	10/01/2026	026.***.***-35	Carla Faria	Entrada	Negada	Falta de documento
7	12/02/2026	085.***.***-17	Fernando Almeida	Entrada	Liberada	
8	12/02/2026	085.***.***-17	Fernando Almeida	Saída		
9	12/02/2026	098.***.***-10	Renato Trent	Entrada	Negada	Falta de documento
10	12/02/2026	046.***.***-33	Vanio Ricardo	Entrada	Liberada	
11	12/02/2026	046.***.***-33	Vanio Ricardo	Saída		
12	01/03/2026	012.***.***-19	João Azevedo	Entrada	Negada	Falta de documento
13	01/03/2026	118.***.***-51	Jessica Murch	Entrada	Negada	
14	01/03/2026	088.***.***-66	Marcos Batista	Entrada	Liberada	
15	01/03/2026	088.***.***-66	Marcos Batista	Saída		

A chefia solicitou um indicador de auditoria para medir quantas tentativas de entrada foram negadas e possuem observação registrada, pois ocorrências negadas sem justificativa dificultam a análise. Considerando que a contagem deve atender simultaneamente aos critérios OPERAÇÃO = "Entrada", SITUAÇÃO = "Negada" e OBSERVAÇÃO preenchida, qual função é mais adequada para obter esse total no Excel 365 (padrão, em português)?

- (A) PROCV
- ☒ (B) SOMASES
- (C) CONT.SES
- (D) CORRESP

39

João é servidor público estadual, sujeito ao Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado de São Paulo (Lei nº 10.261/1968). Dessa forma, à luz das disposições da citada lei, é correto afirmar que

- (A) se João responder a processo disciplinar e vier a ser condenado, independentemente da pena aplicada, haverá a anotação da penalidade em seu assentamento individual.
- (B) caso João apresente ineficiência no serviço, poderá sofrer a penalidade de demissão, ainda que seja possível sua readaptação.
- ☒ (C) ao se ausentar do serviço por mais de dez dias consecutivos, João praticará a infração de inassiduidade por ausência ao serviço.
- (D) se João responder a processo disciplinar sujeito à penalidade de demissão a bem do serviço público, não poderá ter extinta a punibilidade pela ocorrência da prescrição.

40

Em relação a temas do Direito Administrativo, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ☒ (V) As resoluções em sentido estrito são atos administrativos expedidos por autoridades, como auxiliares diretos do Poder Executivo ou órgãos colegiados, visando estabelecer normas gerais ou adotar providências individuais no âmbito de suas competências.
- ☒ (F) Na desconcentração administrativa, ocorre a distribuição interna de competências, no âmbito da mesma pessoa jurídica, tendo como consequência o surgimento de órgãos públicos.
- ☒ (F) Ocorre a descentralização por serviços (funcional ou técnica) quando a Administração Pública celebra contrato ou edita ato unilateral, transferindo unicamente a execução de determinado serviço público à pessoa jurídica de direito privado, conservando a sua titularidade.
- ☒ (V) O motivo e o objeto formam o denominado mérito do ato administrativo, e somente nos atos discricionários é que haverá análise de mérito.

- (A) F - V - V - F.
- ☒ (B) V - V - F - V.
- (C) F - F - F - V.
- (D) V - V - V - F.

41

Um cidadão com 18 anos de idade praticou um crime punível com pena privativa de liberdade. Em tal contexto e considerando as informações narradas, à luz dos direitos e garantias fundamentais, na forma estabelecida pela Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.

- ☒ (A) O cidadão não poderá ser levado à prisão ou nela mantido, se a lei admitir a liberdade provisória, desde que esta seja na modalidade sem fiança.
- ☒ (B) Dentro de vinte e quatro horas, eventual prisão e local onde se encontre o cidadão deverão ser comunicados ao juiz competente e à sua família ou à pessoa por ele indicada.
- ☒ (C) Caso o cidadão seja condenado, a pena será cumprida em estabelecimentos distintos, de acordo com a natureza do delito e o sexo do apenado, não sendo garantida essa distinção em razão da sua idade.
- ☒ (D) Se o cidadão responder a processo criminal e for condenado, eventual obrigação de reparar o dano causado à vítima poderá, nos termos da lei, estender-se aos seus sucessores, até o limite do valor do patrimônio transferido.

42

A respeito da nacionalidade, na forma estabelecida pela Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.

- ☒ (A) São privativos de brasileiro nato os cargos de Ministro de Estado da Defesa, de Ministro da Justiça, da carreira diplomática e de Ministro do Supremo Tribunal Federal.
- ☒ (B) Será declarada a perda da nacionalidade do brasileiro que fizer pedido expresso de perda da nacionalidade perante autoridade brasileira competente, ainda que acarrete apatridia.
- ☒ (C) São considerados brasileiros naturalizados os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes no Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- ☒ (D) Aos portugueses com residência permanente ou transitória no País, se houver reciprocidade em favor de brasileiros, serão atribuídos os direitos inerentes ao brasileiro, salvo os casos previstos na Constituição.

43

Considere que um policial penal, mediante ato consistente na redução da capacidade de resistência de determinado detento, tenha o submetido à situação vexatória não autorizada em lei. Diante desse cenário e à luz da Lei de Abuso de Autoridade (Lei nº 13.869/2019), é correto afirmar que esse policial

- (A) não cometeu fato típico, tendo em vista que, para a configuração do crime previsto na lei de abuso de autoridade, há necessidade da presença de violência ou grave ameaça.
- (B) cometeu fato típico previsto na lei de abuso de autoridade, considerando que a norma admite a prática mediante redução da capacidade de resistência do detento ou preso.
- (C) cometeu fato típico previsto na lei de abuso de autoridade, no entanto, para início da persecução penal, há necessidade de representação do detento, considerando que esse delito é de ação penal pública condicionada.
- (D) não cometeu nenhum delito, isso porque a lei de abuso de autoridade não considera a conduta do agente como um fato típico apto a ensejar punição na esfera penal.

44

Sobre a temática do concurso de pessoas e do concurso de crimes, assinale a alternativa correta.

- (A) A configuração do concurso de pessoas, na forma disciplinada pelo Código Penal, exige a presença de pluralidade de agentes e de condutas, a relevância causal das condutas, o liame subjetivo entre os agentes e a identidade de infração penal.
- (B) O concurso formal de delitos exige a unicidade da conduta e a pluralidade de crimes, não havendo possibilidade de essa conduta ser fracionada em diversos atos.
- (C) Acerca do concurso de pessoas, o Código Penal adota a teoria dualista, prevendo um crime para os executores (autores) e outro crime para aqueles que concorreram para a prática do delito (partícipe).
- (D) No concurso de crimes, em qualquer hipótese, o Código Penal adota o sistema do cúmulo material, em que o juiz primeiro individualiza a pena de cada um dos crimes praticados pelo agente, somando todas ao final.

45

Assinale a alternativa correta quanto aos princípios do Direito Penal.

- (A) O princípio da insignificância é de aplicação irrestrita, quando relacionado a delitos cujo interesse tutelado possua valor irrelevante.
- (B) Os princípios da insignificância e da adequação social têm como fundamento a análise da lesão ou perigo de lesão a bem jurídico tutelado.
- (C) O princípio da ofensividade ou lesividade não se destina ao legislador, mas sim ao aplicador do direito.
- (D) O princípio da intervenção mínima possui caráter subsidiário.

46

Um policial penal atua em uma unidade prisional que recebe condenados à pena privativa de liberdade que se enquadram como usuários ou dependentes de drogas. Assim, nos termos da Lei de Drogas (Lei nº 11.343/2006) e nos termos definidos pelo respectivo sistema penitenciário, esse policial deve ter pleno conhecimento de que

- (A) são garantidos ao dependente de drogas que, em razão da prática de infração penal, estiver cumprindo pena privativa de liberdade ou submetido à medida de segurança os serviços de atenção à sua saúde, vedada tal garantia àqueles que se enquadrarem como meros usuários.
- (B) são garantidos ao usuário e ao dependente de drogas que, em razão da prática de infração penal, estiverem cumprindo pena privativa de liberdade os serviços de atenção à sua saúde, vedada tal garantia àqueles submetidos à medida de segurança.
- (C) são garantidos ao usuário e ao dependente de drogas que, em razão da prática de infração penal, estiverem cumprindo pena privativa de liberdade ou submetidos à medida de segurança os serviços de atenção à sua saúde.
- (D) são garantidos ao usuário e ao dependente de drogas que, em razão da prática de infração penal, estiverem submetidos à medida de segurança os serviços de atenção à sua saúde, vedada tal garantia àqueles que estiverem cumprindo pena privativa de liberdade.

47

Em relação às disposições da Lei Complementar nº 1.416/2024, denominada Lei Orgânica da Polícia Penal, assinale a alternativa correta quanto aos deveres dos policiais penais.

- ☒ (A) Ao policial penal é vedado exercer atividade ou serviços de segurança particular, o comércio ou tomar parte da administração ou gerência de sociedade empresarial ou dela ser sócio ou participar, inclusive como acionista, cotista ou comanditário.
- ☒ (B) O policial penal que deixar de atender a qualquer exigência no prazo que lhe foi estipulado terá suspenso o pagamento de sua remuneração por até seis meses.
- ☒ (C) Nenhum policial penal poderá ser responsabilizado por dar ciência à autoridade superior ou, quando houver suspeita de envolvimento desta, à autoridade competente de prática de crime ou de improbidade de que tenha conhecimento.
- (D) O policial penal prestará, quando da nomeação no cargo, compromisso de honra, em caráter solene, afirmando a consciente aceitação dos deveres policiais penais e a firme disposição de bem cumpri-los.

48

Um agente da polícia penal possui, entre outras, a atribuição de acompanhar e conduzir a pessoa privada de liberdade para as atividades de assistência elencadas na Lei de Execução Penal. Diante disso, considerando as disposições da Lei de Execução Penal, para bem desempenhar essa atribuição, o agente deve ter plena consciência de que

- ☒ (A) não é assegurado ao preso que o estabelecimento prisional tenha locais destinados à venda de produtos e objetos permitidos e não fornecidos pela Administração.
- ☒ (B) a assistência à saúde do preso compreenderá atendimento médico, farmacêutico e odontológico, sem caráter preventivo.
- ☒ (C) as atividades educacionais podem ser objeto de convênio com entidades públicas que instalem escolas ou ofereçam cursos especializados, vedado o convênio com entidades particulares.
- ☒ (D) quando o estabelecimento penal não estiver aparelhado para prover a assistência médica necessária, esta será prestada em outro local, mediante autorização da direção do estabelecimento.

49

Quanto à Lei Orgânica da Polícia do Estado de São Paulo (Lei Complementar nº 207/1979), a respeito das penalidades disciplinares, assinale a alternativa correta.

- (A) Constitui pena disciplinar a remoção compulsória, que poderá ser aplicada cumulativamente com a penalidade de suspensão, quando, em razão da falta cometida, houver conveniência nesse afastamento para o serviço policial.
- ☒ (B) A pena de advertência será aplicada por escrito, no caso de falta de cumprimento dos deveres, ao infrator primário, não acarretando a perda de vencimentos ou de qualquer vantagem de ordem funcional.
- (C) Na aplicação da penalidade de suspensão, a autoridade competente deverá convertê-la em multa de no máximo 30% (trinta por cento), por dia, do vencimento e demais vantagens, sendo o policial, nesse caso, obrigado a permanecer em serviço.
- (D) A pena de suspensão não excederá 60 (sessenta) dias e será aplicada nos casos de descumprimento dos deveres e transgressão disciplinar, ocorrendo dolo, má-fé ou reincidência em falta já punida com repreensão.

50

Na forma da Lei Estadual nº 10.177/1998, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Estadual, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Qualquer pessoa tem o direito de exigir, da Administração, a retificação, complementação, esclarecimento ou atualização de dados incorretos, incompletos, dúbios ou desatualizados.
- (B) Os dados existentes, cujo conhecimento houver sido ocultado ao interessado, quando de sua solicitação de informações, não poderão, em hipótese alguma, ser utilizados em quaisquer procedimentos que vierem a ser contra o mesmo instaurados.
- (C) Qualquer pessoa que tiver conhecimento de violação da ordem jurídica, praticada por agentes administrativos, poderá denunciá-la à Administração, desde que contenha a identificação do seu autor e indicação do fato e suas circunstâncias, e, se possível, seus responsáveis ou beneficiários.
- ☒ (D) O descumprimento injustificado, pela Administração, dos prazos previstos na lei que regula o processo administrativo em âmbito estadual gera a responsabilidade disciplinar, imputável aos agentes públicos encarregados do assunto, e a nulidade do procedimento.