

Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo para responder às questões de **01** a **04**.

Cão! Cão! Cão!

Abriu a porta e viu o amigo que há tanto tempo não via. Estranhou apenas que ele, amigo, viesse acompanhado de um cão. Cão não muito grande, mas bastante forte, de raça indefinida, saltitante e com um ar alegremente agressivo. Abriu a porta e cumprimentou o amigo, com efusão. O cão aproveitou as saudações, se embarafustou casa adentro e logo o barulho na cozinha demonstrava que ele tinha quebrado alguma coisa. O dono da casa encompridou um pouco as orelhas, o amigo visitante fez um ar de que a coisa não era com ele. “Ora, veja você, a última vez que nos vimos foi...” “Não, foi depois na...” “E você, casou também?” O cão passou pela sala, o tempo passou pela conversa, o cão entrou no quarto e novo barulho de coisa quebrada. Houve um sorriso amarelo por parte do dono da casa, mas perfeita indiferença por parte do visitante. “Quem morreu definitivamente foi o tio... Você se lembra dele?” “Lembro, ora, era o que mais... não?” O cão saltou sobre um móvel, derrubou o abajur, logo trepou com as patas sujas no sofá (o tempo passando) e deixou lá as marcas digitais da sua animalidade. Os dois amigos, tensos, agora preferiam não tomar conhecimento do *dogue*. E, por fim, o visitante se foi. Se despediu, efusivo como chegara, e se foi. Se foi. Se foi. Mas ainda ia indo quando o dono da casa perguntou: “Não vai levar o seu cão?” “Cão? Cão? Cão? Ah, não! Não é meu, não. Quando eu entrei, ele entrou naturalmente comigo e eu pensei que fosse seu. Não é seu, não?” (...)

(Adaptado de FERNANDES, Millôr. Literatura e Língua Portuguesa. São Paulo, Abril Educação. 1980.)

01

O autor do texto usou a expressão “... e se foi. Se foi. Se foi.” repetidas vezes para

- ênfasis que o visitante foi embora sem levar o cão.
- mostrar a demora do visitante em ir embora da casa do amigo.
- mostrar o quanto o dono da casa ficou feliz com a despedida do amigo.
- demonstrar a surpresa do dono da casa ao descobrir que o amigo não era o dono do cão.
- mostrar que o dono da casa não estava se incomodando com as ações do cão.

02

O vocábulo efusão, no texto, expressa

- timidez
- entusiasmo
- hesitação
- susto
- surpresa

03

As reticências usadas no texto sugerem

- a passagem de tempo durante a conversa dos amigos.
- a dúvida em relação aos fatos lembrados pelos amigos.
- o medo que o dono da casa sentia durante a conversa do amigo.
- a alegria que os amigos sentiam ao se reencontrarem.
- a desconfiança que o dono da casa sentia em relação ao animal.

04

A partir da leitura do texto, entendemos que:

- A repetição da palavra **cão** seguida de ponto de interrogação indica a tristeza que o visitante sentiu em relação ao animal.
- O dono da casa “sorriu amarelo” porque o cão agia mal e o visitante se mostrava indiferente.
- Os amigos descobriram, ao final da visita, que o cão não pertencia a nenhum deles.
- O cão entrou naturalmente com o visitante porque já conhecia o dono da casa.

Está **CORRETO** o que se afirma

- apenas nos itens I e III.
- apenas nos itens III e IV.
- apenas nos itens I e II.
- apenas nos itens II e III.
- apenas nos itens II e IV.

05

Em relação à concordância verbal, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas na frase a seguir.

“Quantos anos _____ para eles _____ o destino dessa instituição.”

- são necessário, decidissem
- serão necessários, decidem
- são necessários, decidirem
- serão necessários, decidir
- são necessário, decidir

06

Relacione a **coluna A** com a **coluna B**, considerando os variados gêneros de discurso.

Coluna A

- () Chegou Santander Reward. Agora suas compras viraram créditos em dinheiro para você.
- () Suspensão oral – Alívio da febre e dor – 60ml.
- () Boca fechada não entra mosquito.
- () Gire cuidadosamente o visor LCD. Uma rotação exagerada pode provocar danos no interior da dobradiça do equipamento.
- () Parágrafo Único. Excluem-se do teto de remuneração as vantagens previstas nos incisos II a VII do art. 61.
- () A professora pergunta:
 - Lucas, diz aí dois pronomes!
 - Quem? Eu?
 - Certíssimo! Pode sentar!

Coluna B

1. legislação
2. manual de instrução
3. rótulo
4. publicidade
5. provérbio
6. piada

- a) 4 – 2 – 1 – 3 – 5 – 6
- b) 3 – 5 – 1 – 6 – 4 – 2
- c) 5 – 4 – 3 – 2 – 1 – 6
- d) 2 – 4 – 6 – 1 – 2 – 3
- e) 4 – 3 – 5 – 2 – 1 – 6

07

“Eles realizaram todos os exames, **entretanto**, não foi possível identificar a causa da doença.”

Que relação foi estabelecida pela conjunção destacada na oração acima?

- a) adversidade
- b) condição
- c) causa
- d) conseqüência
- e) conclusão

08

Em relação ao uso do verbo haver, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Haviam muitos estagiários despreparados para a função.
- b) Houveram mais de cem casos de assassinatos na cidade somente este mês.
- c) Poderão haverem brigas caso esse problema continue.
- d) Devem haver pessoas dispostas a ajudar.
- e) Na prova passada, houve poucas questões anuladas.

09

Assinale a alternativa em que a palavra destacada foi empregada na forma diminutiva, expressando noção de intensidade.

- a) O **velhinho** não saiu do asilo a tempo de ver sua neta.
- b) A **festinha** de aniversário foi bem animada.
- c) Eu consegui falar **rapidinho** com meu ídolo.
- d) Aquela **gentinha** não merece nada de mim.
- e) Por favor, **benzinho**, traga um jornal para eu ler.

10

Copyright ©1999 Mauricio de Sousa Produções Ltda. Todos os direitos reservados.

6681

Na fala do personagem Cebolinha (primeiro quadrinho da tira), a vírgula é usada para

- a) substituir um ponto de interrogação.
- b) destacar um adjunto adverbial.
- c) isolar um aposto.
- d) separar um vocativo.
- e) separar sujeito do verbo.

Matemática

11

Um servidor do CREA-MA ganhou um prêmio em dinheiro e resolveu dividir esse prêmio, igualmente, entre seus 7 colegas de trabalho. Deu R\$ 280,00 para cada um deles, ficando, ainda, com R\$ 325,00. O valor do prêmio é um número

- par.
- múltiplo de 5.
- maior que 2.500 e menor que 7.300.
- menor que 2.100 e maior que 720.
- contendo o algarismo 8, cujo valor relativo é 8.000.

12

O consumo de água de uma residência no mês de agosto, próximo passado, foi de 38,6 m³. Se 1.000 litros de água custam R\$ 2,25, então o valor pago por essa conta de água foi

- R\$ 34,46
- R\$ 17,15
- R\$ 86,85
- R\$ 40,85
- R\$ 68,58

13

Num trecho reto de uma avenida, foram instalados dois semáforos equipados com contadores regressivos (indicadores de tempo restante de luz verde). Considere verdadeiras as seguintes informações:

- os dois abrem e fecham exatamente nos mesmos instantes (abrem simultaneamente e fecham simultaneamente);
- os tempos de luz amarela e luz vermelha nos dois são de 10 e 30 segundos, respectivamente;
- os contadores regressivos dos dois indicam o mesmo tempo, sempre;
- a distância entre os dois semáforos é de 250 m.

Suponha que um veículo com velocidade de 50 km/h (percorre 50 km em 1 hora) passe no primeiro desses semáforos quando seu contador regressivo marca 29 segundos e que esse veículo mantenha essa velocidade. Nessas condições, o veículo encontrará o segundo semáforo

- ainda aberto com o contador regressivo marcando mais que 10 segundos.
- fechado.
- com luz amarela.
- ainda aberto com o contador regressivo marcando menos que 5 segundos.
- aberto com o contador regressivo marcando 64 segundos.

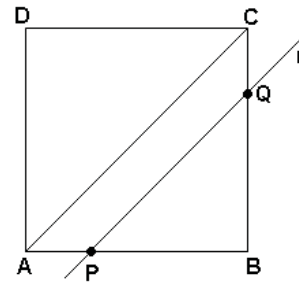
14

As despesas mensais de uma empresa são de 100 mil reais, sendo 32 mil reais correspondentes às despesas administrativas (água, luz, telefone, material de consumo e expediente etc) e 68 mil reais para pagamento de salários (e demais despesas decorrentes da folha de pagamento). Se as despesas administrativas aumentarem em 5% e as despesas com o pagamento de salários aumentarem 10%, o total de despesas mensais dessa empresa aumentará

- 7,5%
- 15%
- 10%
- 15,5%
- 8,4%

15

No quadrado da figura abaixo, o lado mede 2 cm e a reta r é paralela à diagonal AC .



Se o quadrilátero $APQC$ e o triângulo PBQ têm a mesma área, a medida do segmento BQ , em centímetros, é igual a

- $\frac{\sqrt{2}}{2}$
- 1
- $\frac{3}{2}$
- $\sqrt{2}$
- $\frac{\sqrt{3}}{2}$

16

“Será bissexto todo ano cujo número seja divisível por 4 e não divisível por 100, sendo também bissextos os anos divisíveis por 400”.

Essa regra para anos bissextos foi instituída pelo calendário Gregoriano em 1582 (Papa Gregório XIII, 1502-1585), com o objetivo de corrigir erros causados pelo calendário Juliano, usado à época.

Considerando essa regra, da Proclamação da Independência do Brasil, em 7 de setembro de 1822, até 2007, ocorreram quantos anos bissextos?

- a) 47
- b) 46
- c) 45
- d) 44
- e) 48

17

Estou numa fila e o número de pessoas que está a minha frente é o dobro do número de pessoas que está atrás de mim.

Das alternativas a seguir, apenas uma pode indicar corretamente o número de pessoas dessa fila. Assinale-a.

- a) 28
- b) 36
- c) 14
- d) 105
- e) 77

18

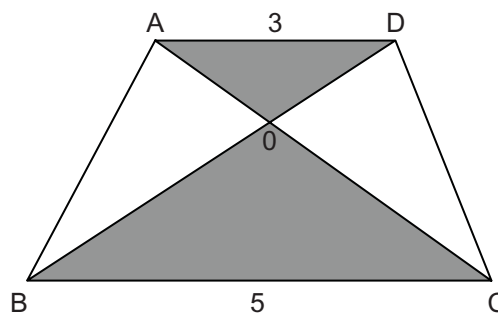
Considere a função $f(x) = -3x^2 - 4x + 4$, definida no conjunto dos números reais.

A afirmação **CORRETA** é

- a) $f(x)$ é decrescente para $x < -\frac{2}{3}$ e $f(x)$ é crescente para $x > -\frac{2}{3}$.
- b) $f(x)$ assume valores negativos quando $-2 < x < \frac{2}{3}$.
- c) O conjunto imagem desta função é constituído pelos valores de y tais que $y \geq \frac{16}{3}$.
- d) O valor máximo de $f(x)$ é $\frac{16}{3}$.
- e) Os pontos em que $f(x) = 0$ são $x = \frac{2}{3}$ e $x = -3$.

19

Considere o trapézio ABCD indicado na figura a seguir, no qual sua altura mede 4cm e suas bases medem: $\overline{AD} = 3\text{cm}$ e $\overline{BC} = 5\text{cm}$.

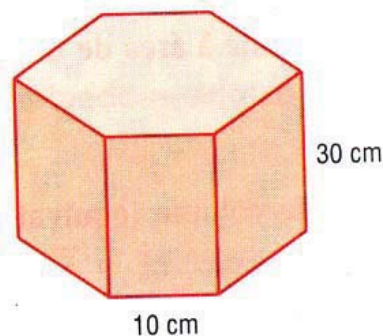


A soma das áreas dos triângulos BOC e AOD é

- a) $\frac{15}{2} \text{cm}^2$
- b) 4cm^2
- c) 8cm^2
- d) 12cm^2
- e) $\frac{17}{2} \text{cm}^2$

20

Considere uma caixa com o formato do sólido de bases hexagonais regulares e faces retangulares, conforme indicado na figura a seguir:



O número máximo dessas caixas que é possível construir com 2m^2 de papelão é

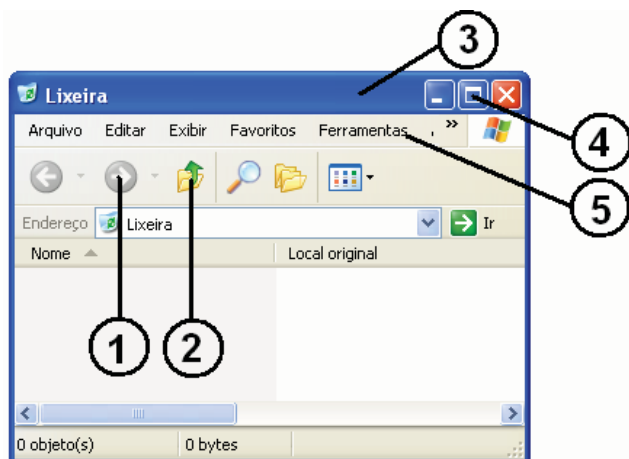
(Dado: $\sqrt{3} = 1,7$)

- a) 7
- b) 8
- c) 6
- d) 10
- e) 12

Noções de Informática

21

No Windows XP há um certo *padrão* para o tratamento de arquivos. As interfaces têm muitas semelhanças, tanto na aparência, quanto nos recursos disponibilizados. Veja a ilustração – bem familiar aos usuários do Windows. Em seguida, assinale a alternativa que indica adequadamente cada um dos itens numerados.



- 1 - Criar, 2 - Aumentar, 3 - Barra da Lixeira, 4 - Minimizar, 5 - Barra de Exercícios
- 1 - Voltar, 2 - Subir, 3 - Barra de Ajuda, 4 - Aumentar, 5 - Barra de nomes
- 1 - Avançar, 2 - Acima, 3 - Barra de Título, 4 - Maximizar, 5 - Barra de Menu
- 1 - Ativar, 2 - Copiar, 3 - Barra Superior, 4 - Fechar, 5 - Barra de Atividades
- 1 - Excluir, 2 - Recortar, 3 - Barra Azul, 4 - Restaurar, 5 - Barra de Ferramentas

22

Funções no Microsoft Excel XP são fórmulas predefinidas que efetuam cálculos usando valores específicos, denominados argumentos, em uma determinada ordem ou estrutura.


Sobre essas funções, analise as afirmações a seguir.

- ABS** – Retorna verdadeiro se o argumento for absoluto;
- MAIOR** – Retorna o valor máximo de um conjunto de valores;
- MENOR** – Retorna o n-ésimo menor valor de um conjunto de dados;
- MÉDIA** – Retorna a média aritmética dos argumentos;
- DIREITA** – Retorna o valor encontrado na célula que se encontra à direita daquela que contém a fórmula.

Estão **CORRETAS**

- III e IV, apenas.
- I, II e IV, apenas.
- I, II, IV e V, apenas.
- II, III, IV e V, apenas.
- todas.

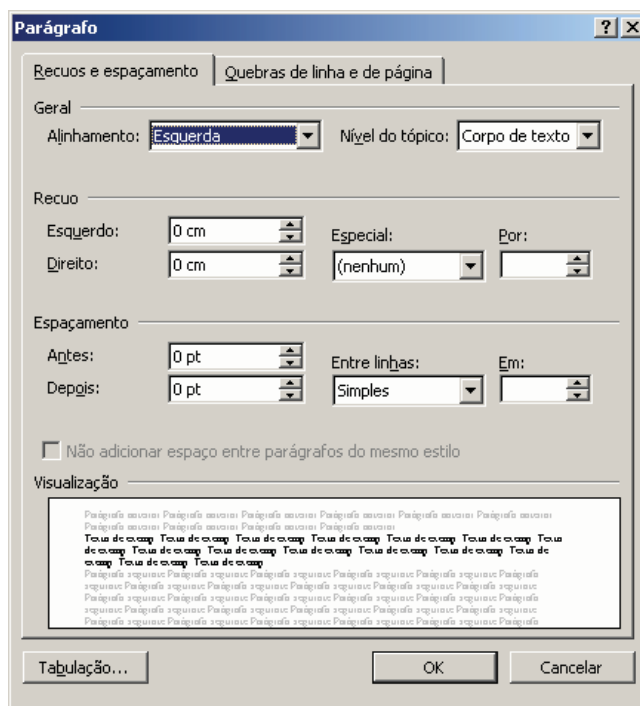
23

Ao clicar no ícone  do Microsoft PowerPoint XP, uma tela de diálogo é apresentada para que o usuário possa executar uma ação. Assinale a alternativa que indica essa ação.

- Abrir Internet Explorer
- Acessar Internet
- Bloquear slide para alteração
- Inserir Hiperlink
- Cadastrar Endereço Eletrônico

24

No Microsoft Word 2002, a janela ilustrada a seguir é disponibilizada quando selecionamos um bloco de texto e acionamos a opção “Parágrafo...” do menu “Formatar”.



Para obtermos entre duas linhas de um parágrafo selecionado uma distância de 12 pt, é suficiente configurarmos os seguintes itens:

- “Alinhamento” → Equidistância
“Nível do tópico” → 12
- “Antes” → 12 pt
“Depois” → 0
- “Antes” → 6 pt
“Depois” → 6 pt
- “Especial” → Duas linhas
“Por” → 12 pt
- “Entre linhas” → Exatamente
“Em” → 12 pt

25

“Clique no botão _____ na barra de ferramentas para acessar diversos servidores de pesquisa. Digite uma palavra ou expressão na caixa **Pesquisar**.

....

Depois que estiver em uma página da Web, você pode procurar por um texto específico nessa página, clicando no menu _____ e depois clicando em **Localizar (nesta página)** ou, simplesmente usando as teclas de atalho _____.”

O texto acima foi extraído do arquivo de Ajuda do Internet Explorer 6 e alguns de seus trechos foram substituídos por lacunas.

Assinale a alternativa cujas expressões, na ordem apresentada, completam adequadamente esse texto.

- a) Ir para; Editar; Ctrl+F
- b) Ir para; Exibir; Alt+E
- c) Pesquisar; Editar; Ctrl+F
- d) Pesquisar; Ferramentas; Ctrl+L
- e) Ir para; Editar; Ctrl+E

Legislação do CONFEA/CREA-MA

26

Em uma obra, a presença de placa contendo o nome do autor do projeto e do responsável por sua execução

- a) depende da exigência do órgão financiador da obra.
- b) é obrigatória até a fiscalização da obra pelo CREA e pela Prefeitura.
- c) é obrigatória até seis meses após a conclusão da obra.
- d) é obrigatória enquanto durar a execução da obra.
- e) só é exigida para obra projetada e conduzida por profissional registrado no sistema CONFEA/CREA.

27

Durante a execução de uma obra,

- a) é assegurado ao autor do projeto o direito de acompanhá-la, para garantir a sua realização de acordo com as especificações por ele estabelecidas.
- b) o responsável técnico pela execução pode alterar as especificações que julgar em desacordo com os objetivos da obra.
- c) o responsável técnico, ao aceitar a incumbência, passa a ser co-responsável pelo projeto.
- d) é obrigatória a visita à obra pelo autor do projeto.
- e) o responsável técnico pode, de comum acordo com o contratante, alterar o projeto original.

28

Por **renovação do terço**, entende-se a renovação

- a) anual de um terço dos conselheiros do CREA.
- b) anual de um terço dos membros das câmaras especializadas.
- c) anual de um terço da diretoria do CREA.
- d) trienal da presidência do CREA.
- e) de um terço das entidades representadas no CREA.

29

Em relação à Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, pode-se afirmar que

- a) os profissionais em cargo ou funções públicas não estão obrigados a registrar a ART.
- b) as prefeituras, por serem órgãos públicos, estão desobrigadas da exigência de ART em suas obras.
- c) cada CREA tem seu modelo próprio.
- d) uma vez emitida, não pode mais ser anulada.
- e) ao profissional empregado cabe preenchê-la e ao empregador recolher a taxa e registrá-la.

30

Todo contrato escrito ou verbal para execução de obra ou prestação de serviços profissionais referentes à Engenharia, à Arquitetura e à Agronomia fica sujeito à ART. Quando o contrato englobar atividades diversas, a ART

- a) será preenchida em formulário único, constando a relação de todos os profissionais envolvidos.
- b) deverá ser desdobrada em tantos formulários quantas forem as modalidades de Engenharia, de Arquitetura ou de Agronomia envolvidas.
- c) deverá ser desdobrada em tantos formulários quantas forem as etapas de execução da obra ou serviço.
- d) deverá ser desdobrada em tantos formulários quantos forem os profissionais envolvidos na obra ou serviço.
- e) será única; nela deverá constar somente o nome do profissional que chefia ou lidera a execução da obra ou serviço.

31

O salário mínimo do trabalho noturno dos profissionais de Engenharia, de Arquitetura e de Agronomia é calculado na base da remuneração do trabalho diurno, acrescido de

- a) 30%
- b) 25%
- c) 40%
- d) 50%
- e) 100%

32

As medições, divisões e demarcações de terra efetuadas por agrônomos ou engenheiros agrônomos

- a) são válidas, para todos os efeitos.
- b) são válidas as medições e demarcações até 500 hectares.
- c) não são válidas.
- d) são válidas, se homologadas por um engenheiro agrimensor.
- e) são válidas, se feitas por dispositivos eletrônicos de medição.

33

Um engenheiro eletricitista retorna à faculdade e cursa diversas cadeiras profissionalizantes de engenharia mecânica. Esse profissional

- a) pode requerer o título de engenheiro eletromecânico.
- b) pode desempenhar funções de engenharia mecânica compatíveis com as cadeiras cursadas.
- c) permanece com as mesmas atribuições do seu registro profissional.
- d) depende de decisão da faculdade de engenharia mecânica para conceder-lhe novas atribuições.
- e) depende da Câmara Especializada de Engenharia Mecânica conceder-lhe atribuições da modalidade.

34

Uma determinada empresa de engenharia de outro estado irá realizar no Maranhão uma obra que deve durar, no mínimo, um ano. Essa empresa será obrigada

- a) a cada 180 dias, à renovação do visto junto ao CREA/MA.
- b) ao visto do seu registro no CREA/MA.
- c) à comprovação junto ao CREA/MA de que tem responsável técnico em dia com o CREA de origem.
- d) a ter seu registro no CREA/MA.
- e) a ter como responsável técnico um profissional registrado no CREA/MA.

35

Em relação ao registro de firma individual no CREA:

- a) Não há nenhum impedimento.
- b) É permitido para a firma que tenha responsável técnico registrado no CREA.
- c) É permitido para a firma que tenha responsável técnico com atribuições profissionais compatíveis com os objetivos da empresa.
- d) Não é permitido.
- e) Somente ao profissional habilitado é facultado constituir-se em firma individual.

36

Ao profissional devidamente registrado, além da sua própria empresa, é permitido ser o responsável técnico por quantas pessoas jurídicas?

- a) Por até duas pessoas jurídicas.
- b) Por até três pessoas jurídicas, a critério da Câmara Especializada da Modalidade do Profissional.
- c) Por até três pessoas jurídicas, a critério do plenário do CREA.
- d) Não há limite, observada a compatibilidade das horas de trabalho contratuais.
- e) Não há limite, desde que o profissional seja sócio das empresas.

37

O profissional devidamente registrado em um CREA, para exercer a sua profissão em outro estado da federação, fica obrigado a

- a) não ter vínculo empregatício no CREA de origem.
- b) visar o seu registro no CREA da unidade da federação onde vai exercer a sua profissão.
- c) estar em dia com suas obrigações com o CREA de origem e registrar-se no CREA de destino.
- d) apresentar ao CREA de destino o seu diploma de graduação e registrar-se.
- e) não ter obras ou serviço em andamento na jurisdição do CREA de origem.

38

Ao profissional estrangeiro, portador de visto temporário de permanência, com contrato de trabalho temporário no País,

- a) é permitido o exercício profissional no âmbito CONFEA/CREA, desde que domine a Língua Portuguesa.
- b) não é permitido o exercício profissional no âmbito da jurisdição do sistema CONFEA/CREA.
- c) é permitido o exercício profissional, desde que obtenha visto no CREA da jurisdição em que irá trabalhar.
- d) é permitido exercer atividades no âmbito do sistema CONFEA/CREA, desde que oriundo de Portugal ou do Mercosul.
- e) é permitido o registro no Sistema CONFEA/CREA para o exercício profissional, observadas as exigências pertinentes.

39

Que atribuição ou definição abaixo não se aplica ao CREA/MA?

- a) É contencioso, julgando as demandas instauradas em sua jurisdição.
- b) É uma entidade autárquica de fiscalização de exercício e de atividades profissionais.
- c) Exerce ação normativa da legislação referente ao exercício profissional no âmbito de sua jurisdição.
- d) Aprimora as atividades profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia.
- e) Desempenha papel sindical convergente das múltiplas profissões da Engenharia, da Arquitetura e da Agronomia.

40

A análise da proporcionalidade entre as áreas profissionais na composição do plenário do CREA é de responsabilidade da

- a) Comissão de Legislação Profissional.
- b) Comissão de Renovação do Terço.
- c) Comissão do Mérito.
- d) Comissão Eleitoral Regional.
- e) Diretoria do CREA.