

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO CEARÁ (PMCE)

Aplicação: 2014

PROVAS OBJETIVAS

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1** Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua Folha de Respostas. Confira também o seu nome em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua Folha de Respostas, correspondentes às provas objetivas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito e(ou) apresente divergência quanto aos seus dados pessoais, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2** Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da Folha de Respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.

- 3** Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4** Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da Folha de Respostas.
- 5** Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua Folha de Respostas e deixe o local de provas.
- 6** A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na Folha de Respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

OBSERVAÇÕES:

Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.

É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

Informações adicionais:
0(XX) 61 3448-0100
sac@cespe.unb.br
www.cespe.unb.br

cespeUnB
Centro de Seleção e de Promoção de Eventos

De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Mundo animal

1 No morro atrás de onde eu moro vivem alguns urubus.
Eles decolam juntos, cerca de dez, e aproveitam as correntes
ascendentes para alcançar as nuvens sobre a Lagoa Rodrigo de
4 Freitas. Depois, planam de volta, dando rasantes na varanda de
casa. O grupo dorme na copa das árvores e lembra o dos
carcarás do Mogli. Às vezes, eles costumam pegar sol no
7 terraço. Sempre que dou de cara com um, trato-o com respeito.
O urubu é um pássaro grande, feio e mal-encarado, mas é da
paz. Ele não ataca e só vai embora se alguém o afugenta com
10 gritos.

Recentemente, notei que um bem-te-vi aparecia todos
os dias de manhã para roubar a palha da palmeira do jardim.
13 De vez em quando, trazia a senhora para ajudar no ninho.
Comecei a colocar pão na mesa de fora, e eles se habituaram a
tomar o café conosco. Agora, quando não encontram o repasto,
16 cantam, reclamando do atraso. Um outro casal descobriu o
banquete, não sei a que gênero esses dois pertencem. A cor é
um verde-escuro brilhante, o tamanho é menor do que o do
19 bem-te-vi e o Pavarotti da dupla é o macho.

A ideia de prender um passarinho na gaiola, por mais
que ele se acostume com o dono, é muito triste. Comprei um
22 periquito, uma vez, criado em cárcere privado, e o soltei na
sala. Achei que ele ia gostar de ter espaço. Saí para trabalhar e,
quando voltei, o pobre estava morto atrás da poltrona. Ele
25 tentou sair e morreu dando cabeçadas no vidro. Carrego a culpa
até hoje. De boas intenções o inferno está cheio.

O Rio de Janeiro existe entre lá e cá, entre o asfalto e
28 a mata atlântica, mas a fauna daqui é mais delicada do que a
africana e a indiana. Quem tem janela perto do verde conhece
bem o que é conviver com os micos. Nos meus tempos de São
31 Conrado, eu costumava acordar com um monte deles esperando
a boia. Foi a primeira vez que experimentei cativar espécies
não domesticadas.

34 Lanço aqui a campanha: crie vínculos com um curió,
uma paca ou um formigueiro que seja. Eles são fiéis e
conectam você com a mãe natureza. Experimente, ponha um
37 pãozinho no parapeito e veja se alguém aparece.

Fernanda Torres. *In*: Veja Rio, 2/12/2012 (com adaptações).

Com relação às ideias e às suas estruturas linguísticas do texto
apresentado, julgue os itens a seguir.

- 1 No trecho “De vez em quando, trazia a senhora para ajudar no ninho” (ℓ.13), o substantivo “senhora” pode ser substituído, sem prejuízo para as informações veiculadas no texto, pelo termo **fêmea**.
- 2 Sem prejuízo da correção gramatical do texto, a vírgula em “Experimente, ponha um pãozinho no parapeito e veja se alguém aparece” (ℓ.36-37) poderia ser substituída pelo sinal de dois-pontos.
- 3 A correção gramatical do texto seria preservada caso o trecho “conectam você com a mãe natureza” (ℓ.36) fosse reescrito da seguinte maneira: conectam você para com a mãe natureza.
- 4 A ideia central do texto consiste na necessidade de criação de mecanismos para a separação entre espaço urbano e natureza, a fim de se preservar a vida de espécies animais.
- 5 Segundo o texto, a relação cotidiana com espécies de animais é um importante recurso de combate à depressão dos habitantes das zonas urbanas.
- 6 O texto tem como objetivo central lançar a campanha de substituição dos animais domésticos criados em cativeiro por espécies selvagens.
- 7 Os dois primeiros parágrafos do texto são predominantemente narrativos.
- 8 O emprego do acento gráfico na palavra “atrás” justifica-se com base na mesma regra que justifica o emprego do acento gráfico em “fiéis”.
- 9 O emprego da primeira pessoa do singular confere ao texto um caráter testemunhal que possibilita a criação de empatia entre o leitor e as experiências da autora.

Entenda para que serve mandar um jipe-robô para Marte

1 Quem diria? A velha e dilapidada NASA, que nem possui mais meios próprios de mandar pessoas para o espaço, acaba de mostrar que ainda tem espírito épico.

4 A prova é o pouso perfeito do jipe-robô Curiosity em uma cratera de Marte recentemente. A saga de verdade começa agora, contudo. O Curiosity é, disparado, o artefato mais
7 complexo que terráqueos já conseguiram botar no chão de outro planeta. Com dezessete câmeras, é a primeira sonda interplanetária capaz de fazer imagens em alta definição. Pode
10 percorrer até dois quilômetros por dia.

Trata-se de um laboratório sobre rodas, equipado, entre outras coisas, com canhão *laser* para pulverizar pedaços
13 de rocha e sistemas que medem parâmetros do clima marciano, como velocidade do vento, temperatura e umidade... A lista é grande. Tudo para tentar determinar se, afinal de contas, Marte
16 já foi hospitaleiro para formas de vida – ou quem sabe até ainda o seja.

Hoje se sabe que o subsolo marciano, em especial nas
19 calotas polares, abriga enorme quantidade de água congelada. E há pistas de que água salgada pode escorrer pela superfície do planeta durante o verão marciano, quando, em certos
22 lugares, a temperatura fica entre $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Mesmo na melhor das hipóteses, são condições não muito amigáveis para a vida como a conhecemos. Mas os
25 cientistas têm dois motivos para não serem tão pessimistas, ambos baseados no que se conhece a respeito dos seres vivos na própria Terra.

28 O primeiro é que a vida parece ser um fenômeno tão teimoso, ao menos na sua forma microscópica, que aguenta todo tipo de ambiente inóspito, das pressões esmagadoras do
31 leito marinho ao calor e às substâncias tóxicas dos gêiseres.

Além disso, se o nosso planeta for um exemplo representativo da evolução da vida Cosmos afora, isso significa
34 que a vida aparece relativamente rápido quando um planeta se forma — no caso da Terra, mais ou menos meio bilhão de anos depois que ela surgiu (hoje o planeta tem 4,5 bilhões de anos).

37 Ou seja, teria havido tempo, na fase “molhada” do passado de Marte, para que ao menos alguns micróbios aparecessem antes de serem destruídos pela deterioração do
40 ambiente marciano. Será que algum deles não deu um jeito de se esconder no subsolo e ainda está lá, segurando as pontas?

Reinaldo José Lopes. In: Revista Serafina, 26/8/2012. Internet: <folha.com> (com adaptações).

Julgue os itens a seguir, considerando a estrutura e os aspectos gramaticais do texto apresentado, bem como as ideias nele veiculadas.

10 No trecho “ou quem sabe até ainda o seja” (ℓ.16-17) o termo “o” classifica-se como pronome e refere-se ao adjetivo “hospitaleiro” (ℓ.16).

11 A expressão “espírito épico” (ℓ.3) pode ser substituída, sem prejuízo para o sentido do texto, pela expressão **espírito prático**.

12 De acordo com o texto, a principal utilidade do envio do jipe-robô a Marte relaciona-se ao projeto de recolhimento de informações que comprovem ou não a presença de vida naquele planeta.

13 A expressão “Ou seja” (ℓ.37), que garante coesão textual e possui valor semântico de oposição, poderia ser corretamente substituída pela conjunção **Contudo**.

14 Conforme o texto, os pesquisadores consideram remota a chance de haver ou ter havido alguma forma de vida no planeta Marte, embora essa hipótese não possa ser totalmente descartada.

15 Nos trechos “Além disso, se o nosso planeta for um exemplo representativo da evolução da vida Cosmos afora, isso significa que (...)” (ℓ.32-34) e “teria havido tempo, na fase ‘molhada’ do passado de Marte, para que ao menos alguns micróbios aparecessem” (ℓ.37-39), as vírgulas são empregadas pelo mesmo motivo: isolar termos com a mesma função gramatical.

16 A expressão coloquial que encerra o período — “segurando as pontas” — pode ser substituída, sem prejuízo para o sentido do texto, pela palavra **subsistindo**.

17 A correção gramatical e o sentido original do texto seriam mantidos se, no trecho “a vida aparece relativamente rápido” (ℓ.34), a palavra “rápido” fosse substituída por **rápida**.

Ele não descobriu a América

1 Oficialmente, o título de “descobridor da América”
 2 pertence ao navegante genovês Cristóvão Colombo, mas ele
 3 não foi o primeiro estrangeiro a chegar ao chamado Novo
 4 Mundo. Além disso, o próprio Colombo nunca se deu conta de
 5 que a terra que encontrou era um continente até então
 6 desconhecido.

7 A arqueologia já revelou vestígios da passagem dos
vikings pelo continente por volta do ano 1000. Leif Ericson,
 8 explorador que viveu na região da Islândia, chegou às margens
 9 do atual estado de Maine, no norte dos Estados Unidos da
 10 América (EUA), no ano 1003. Em 1010, foi a vez de outro
 11 aventureiro nórdico, Bjarn Karlsefni, aportar nos arredores de
 12 Long Island, na região de Nova York. Além disso, alguns
 13 pesquisadores defendem que um almirante chinês chamado
 14 Zeng He teria cruzado o Pacífico e desembarcado, em 1421, no
 15 que hoje é a costa oeste dos EUA.

16 Polêmicas à parte, Cristóvão Colombo jamais se deu
 17 conta de que havia descoberto um novo continente. A leitura de
 18 suas anotações de bordo ou de suas cartas deixa claro que ele
 19 acreditou até a morte que tinha chegado à China ou ao Japão,
 20 ou seja, às “Índias”. É o que o navegador escreveu, por
 21 exemplo, em uma carta de março de 1493.

22 Mesmo nos momentos em que se apresenta como um
 23 “descobridor”, Colombo se refere aos arredores de um
 24 continente que o célebre Marco Polo – do qual foi leitor
 25 assíduo – já havia descrito. Em outubro de 1492, depois de seu
 26 primeiro encontro com nativos americanos, o explorador fez a
 27 seguinte anotação em seu diário de bordo: “Resolvi descer à
 28 terra firme e ir à cidade de Guisay entregar as cartas de Vossas
 29 Altezas ao Grande Khan”. Guisay é uma cidade real chinesa
 30 que Marco Polo visitara. Nesse mesmo documento, Colombo
 31 escreveu que, segundo o que os índios haviam informado, ele
 32 estava a caminho do Japão. Os nativos tinham apontado, na
 33 verdade, para Cuba.

34 Suas certezas foram parcialmente abaladas nas viagens
 35 seguintes, mas o navegador nunca chegou a pensar que
 36 aportara em um novo continente. Sua quarta viagem o teria
 37 levado, segundo escreveu, à província de “Mago”, “fronteiraça
 38 à de Catayo”, ambas na China.

39 Somente nos últimos anos de sua vida o genovês
 40 considerou a possibilidade de ter descoberto terras realmente
 41 virgens. Mas foi necessário certo tempo para que a existência
 42 de um novo continente começasse a ser aceita pelos europeus.
 43 Américo Vesúcio foi um dos primeiros a apresentar um mapa
 44 com quatro continentes. Mais tarde, em 1507, a nova terra seria
 45 batizada em homenagem ao explorador italiano. Um ano depois
 46 da morte de Colombo, que passou a vida sem entender bem o
 que havia encontrado.

Antouaine Rouillet. In: *Revista História Viva*. Internet:
 <www2.uol.com.br/historiaviva> (com adaptações).

Julgue os itens que se seguem, considerando as ideias veiculadas
 no texto acima, a sua estrutura e seus aspectos gramaticais.

18 No período “Nesse mesmo documento, Colombo escreveu que,
 segundo o que os índios haviam informado, ele estava a
 caminho do Japão” (l.31-33), a primeira vírgula foi empregada
 para isolar termo com valor adverbial e as demais, para
 isolar uma oração de valor temporal intercalada.

19 No trecho “Mas foi necessário certo tempo para que a
 existência de um novo continente começasse a ser aceita pelos
 europeus” (l.42-43), a conjunção “Mas” tem valor conclusivo,
 razão por que poderia ser substituída por **Portanto** sem
 prejuízo para o sentido e para a correção gramatical do texto.

20 O sentido original do texto seria preservado caso a palavra
 “terra”, no trecho “o próprio Colombo nunca se deu conta de
 que a terra que encontrou era um continente até então
 desconhecido” (l.4-6), fosse grafada com a letra inicial
 maiúscula: Terra.

21 A fim de comprovar a tese de que Colombo não teve
 consciência de que havia “descoberto” um continente, o
 autor utiliza, como estratégia argumentativa, a citação de
 trechos de textos que o próprio navegador escreveu.

22 A opinião defendida pelo autor do texto é a de que Colombo
 foi um grande injustiçado pela história, tendo em vista o fato
 de que seus feitos não foram reconhecidos pelos seus
 contemporâneos.

23 De acordo com o texto, não há provas de que outros
 navegadores tenham aportado na América antes de Colombo,
 embora haja indícios muito fortes de que isso tenha acontecido
 algumas vezes.

24 No período “Um ano depois da morte de Colombo, que passou
 a vida sem entender bem o que havia encontrado” (l.46-48), a
 vírgula, empregada para separar o sujeito do predicado,
 torna mais claras as informações para o leitor.

25 No segmento ‘fronteiraça à de Catayo’ (l.38-39), o emprego
 do sinal indicativo de crase seria obrigatório ainda que se
 eliminasse a preposição “de”.

Apesar dos múltiplos pacotes de alívio tributário editados pelo governo, a carga brasileira de impostos mantém-se em alta e entre as maiores do mundo. Os tributos federais, estaduais e municipais subtraíram exatos 35,85% da renda nacional em 2012, segundo a Receita Federal. Entre as maiores economias emergentes, só a Argentina apresenta percentuais semelhantes. O maior obstáculo à queda da carga tributária é a elevação constante de gastos públicos.

Folha de S. Paulo, 21/12/2013, p. B5 (com adaptações).

Considerando o fragmento de texto acima e o tema por ele focalizado, julgue os itens seguintes.

- 26 A expressão custo Brasil remete-se aos obstáculos que dificultam o crescimento econômico do país, entre os quais se incluem deficiência de infraestrutura e excessiva carga tributária.
- 27 A recente redução da estrutura governamental, implantada mediante a fusão e extinção de ministérios, figura entre as ações realizadas com o intuito de reduzir os gastos públicos no Brasil.
- 28 É correto inferir que os “pacotes de alívio tributário” citados no texto referem-se à decisão do governo federal de reduzir impostos e contribuições com a finalidade de estimular a produção industrial e o consumo.
- 29 A expressão “economias emergentes” reporta-se, no texto, aos países que, no atual cenário de globalização, ultrapassaram as antigas potências econômicas no que se refere à capacidade de produzir, consumir e investir.

No novo mapa da riqueza no Brasil, as cidades médias avançam e as capitais perdem espaço. Apesar dessa tendência, a riqueza continua concentrada no país. A renda gerada por apenas seis municípios — São Paulo, Rio de Janeiro, Brasília, Curitiba, Belo Horizonte e Manaus — responde por um quarto de toda a riqueza no país.

O Globo, 18/12/2013, p. 23 (com adaptações).

Com base no fragmento de texto acima e nos diversos aspectos que envolvem o tema por ele abordado, julgue os itens que se seguem.

- 30 O fato de não contar com ligação aérea com o exterior dificulta a inserção do Ceará no competitivo mercado global, além de reduzir o número de turistas estrangeiros no estado.
- 31 A ampliação da exploração do petróleo em determinadas áreas do litoral brasileiro inclui-se entre os fatores que influenciaram o aumento considerável da participação de muitos municípios no produto interno bruto nacional, ou seja, no conjunto de bens e serviços produzidos pelo país.
- 32 A capacidade empreendedora do interior do país e a busca por novas oportunidades, somadas à ineficiência dos grandes centros, às dificuldades de infraestrutura e aos elevados custos operacionais encontrados nesses espaços, contribuíram para a expansão geográfica do sistema produtivo brasileiro, das capitais para as cidades interioranas, tendência observada na atualidade.
- 33 Apesar do dinamismo da economia cearense, houve redução substancial do número de empregos gerados no Ceará no penúltimo mês de 2013, o que o situou em posição desfavorável no conjunto da economia nordestina no período.
- 34 Durante a Copa das Confederações da FIFA Brasil ocorrida em junho de 2013, a cidade de Fortaleza recebeu significativo número de turistas estrangeiros e brasileiros para os jogos realizados na Arena Castelão, o que resultou em uma das maiores vendas de ingressos desse torneio.
- 35 Brasil, Rússia, Índia e China, países do chamado BRICs, apresentam realidade econômica equivalente, caracterizada por ampla capacidade de produção e de participação no mercado mundial.

RASCUNHO

Uma pesquisa realizada com um grupo de turistas que visitaram, em Fortaleza, a praia do Futuro (PF), o teatro José Alencar (TJA) e a catedral Metropolitana (CM) apresentou as seguintes informações:

- ▶ 70 turistas visitaram a PF;
- ▶ 80 turistas visitaram o TJA;
- ▶ 70 turistas visitaram a CM;
- ▶ 30 turistas visitaram apenas a PF;
- ▶ 50 turistas visitaram a CM e o TJA;
- ▶ 25 turistas visitaram a PF e a CM;
- ▶ 20 turistas visitaram esses três pontos turísticos;
- ▶ cada um dos turistas visitou pelo menos um dos três pontos turísticos.

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

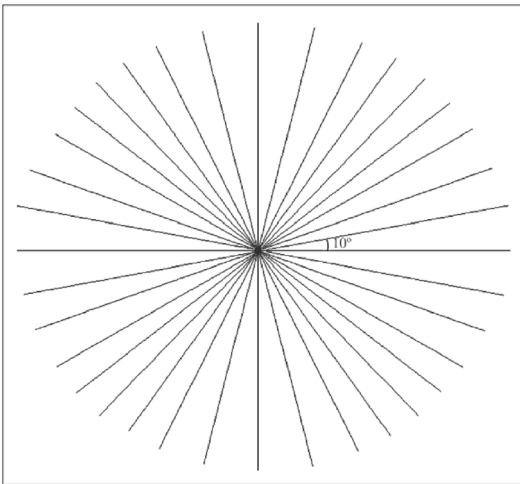
- 36 A probabilidade de que um turista do referido grupo escolhido ao acaso tenha visitado os três pontos turísticos é superior a 0,14.
- 37 O número de turistas que visitou a PF e o TJA é superior a 30.
- 38 O número de turistas que visitou apenas a CM é inferior a 10.
- 39 O número de turistas que visitou pelo menos dois dos três pontos turísticos é superior a 75.

rodada	A	B	C	D
1. ^a	branca	amarela	vermelha	branca
2. ^a	amarela	vermelha	branca	amarela
3. ^a	vermelha	branca	amarela	vermelha
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

Para apostar em um jogo de cartas, os amigos A, B, C e D receberam fichas de 3 cores diferentes, na sequência mostrada na tabela acima. A partir dessas informações e dos dados apresentados na tabela, julgue os itens que se seguem.

- 40 Ao final da 12.^a rodada de distribuição, B e C receberam as mesmas quantidades de fichas de todas as cores.
- 41 Ao final da 32.^a rodada de distribuição, todos os amigos receberam as mesmas quantidades de fichas de todas as cores.
- 42 Na 25.^a rodada de distribuição, C recebeu uma ficha vermelha.
- 43 Ao final da 20.^a rodada de distribuição, A e D receberam as mesmas quantidades de fichas de todas as cores.

RASCUNHO



A figura acima ilustra um feixe de retas distintas concorrendo em um único ponto. O ângulo entre uma reta desse feixe e a seguinte é sempre de 10° . Com base nessa figura, julgue os itens subsequentes.

- 44 A quantidade de retas desse feixe é inferior a 20.
- 45 Em um conjunto de 12 retas escolhidas ao acaso nesse feixe, pelo menos 2 delas serão perpendiculares entre si.
- 46 Entre 2 retas do feixe que formem um ângulo de 80° , haverá 6 retas.
- 47 Escolhendo-se 5 retas no referido feixe de retas, é possível construir um pentágono regular de centro O e cujos vértices sejam 5 pontos localizados sobre as 5 retas escolhidas.

Considerando que um grupamento de 60 policiais militares em que haja 15 mulheres e 45 homens seja dividido em 10 equipes de 6 militares para monitorar determinada área, julgue os itens subsequentes.

- 48 O número de maneiras distintas de escolher 6 militares para formarem a primeira equipe é superior a 55^3 .
- 49 Se as 2 primeiras equipes formadas forem constituídas apenas por mulheres, então o número de maneiras distintas de escolher os membros dessas equipes será igual a $\frac{15!}{6! \times 6! \times 3!}$.
- 50 O número de maneiras distintas de escolher 6 militares para formarem a primeira equipe, de tal forma que essa equipe tenha pelo menos cinco mulheres, é inferior a $\frac{4 \times 15!}{9! \times 5!}$.