



Instruções

- 1 Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado. Caso se identifique em qualquer outro local deste Caderno, você será eliminado do Processo Seletivo.
- 2 Este Caderno contém, respectivamente, **uma** proposta de Redação e **30 questões** de múltipla escolha, assim distribuídas: 01 a 15 de Língua Portuguesa; 16 a 30 de Matemática.
- 3 Quando o Fiscal autorizar, verifique se o Caderno está completo e sem imperfeições gráficas que impeçam a leitura. Detectado algum problema, comunique-o, imediatamente, ao Fiscal.
- 4 A Redação será avaliada considerando-se apenas o que estiver escrito no espaço reservado para o texto definitivo na **Folha de Redação** fornecida pela Comperve.
- 5 Escreva de modo legível, pois dúvida gerada por grafia ou rasura implicará redução de pontos.
- 6 Cada questão de múltipla escolha apresenta quatro opções de resposta, das quais apenas uma é correta.
- 7 Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto não adianta pedir esclarecimentos aos fiscais.
- 8 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 9 Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 10 Você dispõe de, no máximo, **quatro horas** para redigir o texto definitivo na **Folha de Redação**, responder às questões e preencher a **Folha de Respostas**.
- 11 O preenchimento da Folha de Respostas e da Folha de Redação é de sua inteira responsabilidade.
- 12 Antes de retirar-se definitivamente da sala, **devolva** ao Fiscal **este Caderno**, a **Folha de Respostas** e a **Folha de Redação**.

Assinatura do Candidato: _____

Prova de Redação

As redes sociais instalaram-se definitivamente no cotidiano das pessoas, seja por diversão, por amizade ou por motivos profissionais, trazendo o universo para dentro das casas dos brasileiros. Hoje são comuns *posts* de gente narrando a rotina, reclamando do trabalho, mostrando a roupa do dia, o prato do almoço ou exibindo sua localização: na academia, na faculdade, no hospital ou na balada.

Além disso, é possível compartilhar informações, fotos e vídeos com o maior número de pessoas com uma velocidade inimaginável há alguns anos. Por esse motivo, os usuários replicam informações automaticamente. Nesse universo virtual, divulgam-se também fotos e vídeos de pessoas em situações constrangedoras, atropelamentos, assassinatos etc. São postagens que se multiplicam por compartilhamento e, apesar de chocar e incomodar a muitos internautas, garantem um número exponencial de visualizações.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

A partir da leitura do texto desta proposta e de seu conhecimento prévio sobre a temática, escreva um **artigo de opinião** em que se posicione sobre a seguinte questão:

Deve haver limites para a publicação de qualquer imagem nas redes sociais?

Ⓢ Seu artigo deverá atender às seguintes normas:

- ser redigido no espaço destinado à versão definitiva na Folha de Redação;
 - apresentar explicitamente um ponto de vista, fundamentado em, no mínimo, dois argumentos;
 - ser redigido na variedade padrão da língua portuguesa;
 - ter um título;
 - ser redigido em prosa (e não em verso);
 - conter, no máximo, 35 linhas; e
- não ser assinado (nem mesmo com pseudônimo).

ATENÇÃO

Ⓢ Será atribuída **NOTA ZERO** à redação em qualquer um dos seguintes casos:

- texto com até 14 linhas;
- fuga ao tema ou à proposta;
- letra ilegível;
- identificação do candidato (nome, assinatura ou pseudônimo); e
- artigo escrito em versos.

Observação:

Embora se trate de um artigo de opinião, **NÃO ASSINE O TEXTO** (nem mesmo com pseudônimo).

As questões de 1 a 15 referem-se ao texto reproduzido a seguir.

Talentos ocultos

Por Thomaz Wood Jr.

Faltam talentos nas empresas! A suposta verdade é repetida com frequência nas salas e corredores de organizações de diferentes portes e distintas áreas de atuação. Consulte um executivo e ele desfilará uma longa lista de queixumes contra seus liderados, inclusive falta de visão estratégica, autonomia, iniciativa, capacidade de planejamento, conhecimentos técnicos e competências para gerenciar pessoas.

Pergunte aos liderados e eles provavelmente repetirão a mesma lamúria sobre suas equipes. Siga a linha lógica e provavelmente chegará à conclusão de que o grande mal das empresas, os grandes culpados pela gestão caótica, pela estagnação da produtividade e pela baixa competitividade, são os estagiários.

A má qualidade da gestão das organizações locais é notória. Dos órgãos públicos às empresas privadas, das estatais às organizações sociais, pouca coisa se salva. Os serviços são lentos e caros, os produtos, defasados e mal-acabados, os processos de trabalho, confusos. Os funcionários se estressam e os clientes se revoltam. A má qualidade dos quadros de gestão também é óbvia. Meio século de cursos de administração e uma década de expansão MBAs não parecem ter gerado efeito positivo.

Para cobrir as lacunas, as grandes empresas investem furiosamente em programas de trainees, procurando atrair a nata das melhores universidades para as suas fileiras. Entretanto, o tiro frequentemente sai pela culatra. Os jovens recrutados são espertos e ambiciosos, mas nem sempre estão dispostos a realizar trabalho duro ou são capazes de enfrentar chefes despreparados, colegas invejosos e a caótica burocracia interna.

Mas a suposta escassez de talentos pode não ser verdade tão absoluta como sugere o discurso dominante. Em texto publicado no jornal inglês Financial Times, Andrew Hill levanta uma hipótese instigante. O colunista lembra o caso de Eric Roberts, que ingressou em um banco inglês com 17 anos de idade e seguiu uma carreira apagada, na primeira metade do século XX.

Um documento recentemente divulgado revela o espanto de seu chefe, ao saber que seu funcionário havia sido requisitado pelo governo a apoiar o esforço de guerra. O tal chefe registrou que não via em seu subordinado qualquer qualidade digna de nota. Entretanto, Roberts já trabalhava para o serviço secreto britânico e era considerado um espião genial, tendo sido capaz de monitorar e neutralizar centenas de simpatizantes nazistas que operavam no Reino Unido.

O caso é pitoresco, não incomum. Pululam histórias de funcionários apagados, com “baixo potencial”, que deixam grandes empresas para se tornarem empreendedores bem-sucedidos. E não é difícil de entender por que isso ocorre. As grandes estruturas burocráticas, rígidas e hierarquizadas, que dominaram a paisagem corporativa durante o século XX e continuam presentes na administração pública ou em grandes empresas, reduzem os profissionais a pequenas engrenagens de uma grande máquina. O próprio sistema inibe a iniciativa e a criatividade.

Tais estruturas foram substituídas por arranjos mais fluidos e flexíveis. Entretanto, o novo ambiente de trabalho é frequentemente dominado por falastrões, reis do PowerPoint e animadores de reuniões. Profissionais quietos e discretos, capazes de realizar trabalhos substantivos, são condenados à periferia das decisões, sem receber a devida atenção ou reconhecimento por sua labuta.

Conforme observa Hill, muitas organizações têm dificuldade em identificar o potencial e a capacidade dos seus funcionários. Assim, a visibilidade frequentemente triunfa sobre a produtividade. Uma forma de reverter a equação perversa é reduzir a quantidade de reuniões e, assim, remover o palco que favorece os magos da gestão da impressão causada nos outros, e criar mecanismos para monitorar o trabalho que está sendo conduzido.

O trabalho real nas empresas acontece frequentemente sem conexão com a estrutura formal, usando as redes de relacionamento e confiança entre funcionários. Hill observa que realizadores e influenciadores raramente ocupam posições de destaque na estrutura formal. É preciso, portanto, estar atento às redes informais para identificar e valorizar quem realmente trabalha e gera resultados.

[Disponível em: <<http://www.cartacapital.com.br/revista/828/talentos-ocultos-3271.html>>. Acesso em: 03 mar. 2015]

01. Com base na leitura global do texto, a intenção comunicativa predominante é:

- A)** defender a ideia de que a escassez de talentos pregada pelo discurso dominante não é tão real, visto que é dada maior relevância àqueles que se destacam por suas falácias em detrimento daqueles que realmente produzem.
- B)** comprovar que os executivos estão insatisfeitos com o desempenho de seus liderados, dos quais reclamam falta de visão estratégica, autonomia, iniciativa, capacidade de planejamento, conhecimentos técnicos e competências para gerenciar pessoas.
- C)** revelar que os jovens recrutas são espertos e ambiciosos, mas nem sempre estão dispostos a realizar trabalho duro ou serem capazes de enfrentar chefes despreparados, colegas invejosos e a caótica burocracia interna.
- D)** mostrar que os funcionários são reduzidos a máquinas de produzir conforme os modelos do século XX, em que as estruturas burocráticas rígidas e hierarquizadas dominavam a paisagem corporativa.

02. A oração que sintetiza a ideia principal do primeiro parágrafo é:

- A)** “faltam talentos e sobram queixumes”.
- B)** “a verdade é repetida com frequência nas empresas”.
- C)** “as organizações atuam em áreas distintas”.
- D)** “não há visão estratégica e nem autonomia”.

03. De acordo com o texto, faltam talentos nas empresas públicas e privadas porque

- A)** muitas organizações apresentam dificuldade em identificar o potencial e a capacidade dos seus empregados.
- B)** as estruturas das empresas ainda seguem os modelos de administração utilizados no século XX.
- C)** um grande número de funcionários apáticos permanecem na periferia das decisões.
- D)** um grande número de funcionários deixa as empresas para criar seu próprio negócio.

04. A expressão “o tiro frequentemente sai pela culatra”, presente no quarto parágrafo, é exemplo de linguagem

- A)** denotativa e significa que a nata das melhores universidades é o alvo das grandes empresas.
- B)** conotativa e significa que o investimento em treinamento quase sempre não funciona a contento.
- C)** conotativa e significa que a esperteza e a ambição dos jovens recrutas são a meta das empresas.
- D)** denotativa e significa que os cursos e os treinamentos são sempre um sucesso contra chefes despreparados.

05. O ponto de exclamação, na primeira linha do texto, tem o objetivo de
- A) destacar o sentido conotativo da expressão.
 - B) mostrar a resignação do autor.
 - C) enfatizar a ideia principal do texto.
 - D) aferir credibilidade ao enunciado.
06. As formas verbais “consulte” (linha 2), “pergunte” (linha 6) e “siga” (linha 7) estão no
- A) subjuntivo, porque expressam uma hipótese e caracterizam uma sequência injuntiva.
 - B) imperativo, porque expressam um alerta e caracterizam uma sequência injuntiva.
 - C) imperativo, porque expressam um pedido e caracterizam uma sequência dialogal.
 - D) subjuntivo, porque expressam uma incerteza e caracterizam uma sequência dialogal.
07. As palavras “frequência” e “década” são acentuadas em razão das mesmas regras que justificam, respectivamente, a acentuação das palavras
- A) “burocrática” e “substituída”.
 - B) “histórias” e “próprias”.
 - C) “lamúria” e “difíceis”.
 - D) “funcionário” e “lógica”.

O fragmento a seguir serve de base para responder às questões 8 e 9.

Os serviços são lentos e caros, os produtos, defasados e mal-acabados, os processos de trabalho, confusos. Os funcionários se estressam e os clientes se revoltam.

08. Analise as seguintes afirmativas relativas a esse fragmento.

I	No fragmento, têm-se cinco adjetivos e uma locução adjetiva.
II	No fragmento, há cinco orações e dois períodos.
III	As palavras “lentos” e “caros” são núcleos do objeto direto.
IV	O pronome “se” antes de “estressam” e “revoltam” são complementos nominais desses verbos.

Das afirmações, estão corretas

- A) I e III.
 - B) III e IV.
 - C) I e II.
 - D) II e IV.
09. Considerando o emprego das vírgulas no fragmento, é correto afirmar:
- A) as vírgulas após “produtos” e “trabalho” indicam a elipse da forma verbal “são”.
 - B) as vírgulas separam palavras de uma enumeração.
 - C) as vírgulas após “caros” e “mal-acabados” separam orações subordinadas.
 - D) as vírgulas separam apostos.

10. Na expressão “Conforme observa Hill, muitas organizações têm dificuldade em identificar o potencial e a capacidade dos seus funcionários.”, presente no nono parágrafo, o autor
- A) utiliza as mesmas palavras de Hill, com o objetivo de refutar o ponto de vista do jornalista inglês.
 - B) adere respeitosamente ao ponto de vista de Hill e utiliza uma citação direta por concordar com ele.
 - C) indica, por meio de uma citação indireta, que, embora as palavras não sejam as mesmas, as informações usadas pertencem a Hill.
 - D) expressa, de maneira indireta, o pensamento de Hill, já que ambos não comungam do mesmo ponto de vista.
11. A forma verbal que substitui adequadamente o vocábulo “pululam” (linha. 32), sem perder seu sentido original no texto, é:
- A) fervem.
 - B) saltam.
 - C) brotam.
 - D) sacodem.

O fragmento a seguir serve de base para responder às questões 12 e 13.

Assim, a visibilidade frequentemente triunfa sobre a produtividade. Uma forma de reverter a equação perversa é reduzir a quantidade de reuniões e **assim** remover o palco que favorece os magos da gestão da impressão causada nos outros, e criar mecanismos para monitorar o trabalho que está sendo conduzido.

12. Analise as seguintes afirmativas relativas a esse fragmento.

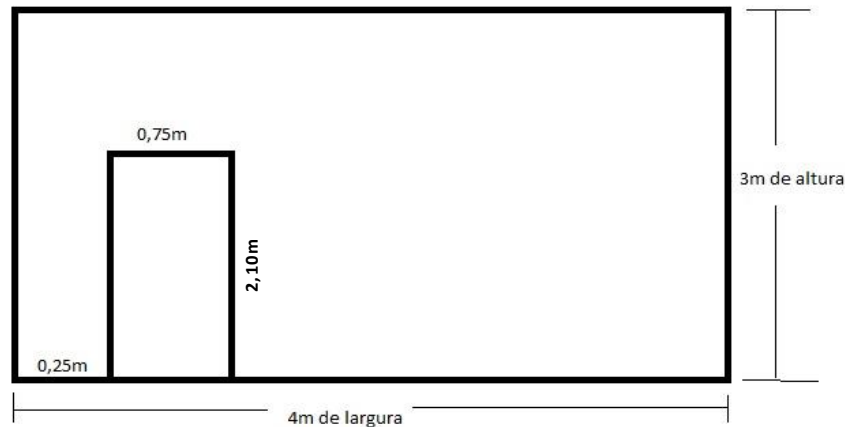
I	Os vocábulos “que” sublinhados no fragmento retomam, respectivamente, “palco” e “mecanismos”.
II	A “equação perversa” refere-se à vitória da exposição sobre o trabalho efetivo.
III	A visibilidade é esporadicamente mais importante do que a produtividade.
IV	A redução da quantidade de reuniões retirará de evidência os magos da gestão.

Das afirmações, estão corretas

- A) II e IV.
 - B) I e IV.
 - C) I e III.
 - D) II e III.
13. No trecho, há duas ocorrências da palavra “assim”, as quais estão destacadas em negrito. É possível substituir essas duas ocorrências, sem que se altere o sentido de cada uma delas, respectivamente, por
- A) “todavia” e “igualmente”.
 - B) “portanto” e “igualmente”.
 - C) “portanto” e “desse modo”.
 - D) “todavia” e “desse modo”.

14. Na expressão “Profissionais quietos e discretos, capazes de realizar trabalhos substantivos, são condenados à periferia das decisões...”, justifica-se o uso do acento grave indicador de crase porque têm-se o
- A) substantivo “condenados”, que exige a preposição “a”, e o substantivo feminino “periferia”, que admite essa mesma preposição.
 - B) substantivo “condenados”, que exige a preposição “a”, e o adjetivo feminino “periferia”, que admite o artigo definido feminino.
 - C) adjetivo “condenados”, que exige o artigo “a”, e o adjetivo feminino “periferia”, que admite esse mesmo artigo.
 - D) adjetivo “condenados”, que exige a preposição “a”, e o substantivo feminino “periferia”, que admite o artigo definido feminino.
15. O conectivo “portanto” (linha 52) estabelece relação semântica de
- A) adição entre períodos que interliga.
 - B) conclusão entre orações que interliga.
 - C) conclusão entre períodos que interliga.
 - D) adição entre orações que interliga.

16. João decidiu cobrir uma das paredes de sua casa com uma determinada cerâmica. As medidas da parede, que contém uma porta, estão mostradas no desenho abaixo.



Considerando que a caixa da cerâmica escolhida custa R\$30,87 e contém 4 peças quadradas de 50x50cm, João gastará, para cobrir essa parede, no mínimo,

- A) R\$410,00.
B) R\$339,57.
C) R\$308,70.
D) R\$450,00.
17. Viajando de carro a uma velocidade média de 75km por hora, percorre-se o trajeto entre Natal e João Pessoa em cerca de 2 horas e meia. Para que se faça esse mesmo percurso em 2 horas, deve-se viajar a uma velocidade média de
- A) 93,75km/h.
B) 100km/h.
C) 60km/h.
D) 83,75km/h.
18. Em uma partida de futebol, dois jogadores do mesmo time, Elias e Pedro, estão posicionados sobre a linha central do campo, com uma distância de 10m entre eles. Pedro recebe a bola e, no mesmo instante, os dois partem em direção ao campo adversário, paralelamente à linha lateral do campo. Elias consegue correr a uma velocidade constante de 10m/s, enquanto Pedro corre a 6m/s. três segundos depois de Pedro receber a bola, ambos param e Pedro passa a bola para Elias, em chute rasteiro e retilíneo. A distância percorrida pela bola é de, aproximadamente,
- A) 17m.
B) 12m.
C) 18,1m.
D) 15,6m.

19. O ministério da previdência está discutindo a implantação da fórmula 85/95 para aposentadoria. De acordo com essa fórmula, os trabalhadores terão direito à aposentadoria quando a soma da idade com o número de anos de serviço resultado em 85, para mulheres, ou 95, para homens. Adotada essa fórmula, um homem que começou a trabalhar aos 19 anos poderá se aposentar com
- A) 63 anos.
 - B) 70 anos.
 - C) 38 anos.
 - D) 57 anos.
20. Os cientistas chamam de meia-vida de uma substância radioativa o tempo necessário para que se desintegre metade de um corpo formado por essa substância. Sabendo que a meia-vida do rádio 224 é de 3 dias e 15 horas e que a massa, $m(t)$, de uma substância radioativa presente num corpo no instante t é dada por $m(t) = m_0 e^{\alpha t}$, em que m_0 é a massa no instante $t = 0$, o valor de α é
- A) $-\frac{\ln 2}{3,625}$
 - B) $\frac{\ln 2}{3,625}$
 - C) $-\frac{3,625}{\ln 2}$
 - D) $\frac{3,625}{\ln 2}$
21. A água que está jorrando de um furo em uma parede, a 4,0 metros acima do solo, descreve uma curva parabólica cujo vértice está no furo. Sabe-se que o jato de água passa por um ponto localizado a um metro da parede, na altura de 3,0 metros. Assim, quando atinge o solo, a distância da água para a parede é de
- A) 3,5 metros.
 - B) 3 metros.
 - C) 2,5 metros.
 - D) 2 metros.
22. Deseja-se construir uma ponte sobre determinado rio, ligando os pontos A e B que estão em margens opostas. Para tanto, é necessário determinar a distância entre A e B. O engenheiro, que está na mesma margem do ponto A, assinala com uma estaca um ponto C, em seu lado do rio, a uma distância de 30m de A. Com a ajuda de equipamentos, ele mede os ângulos \widehat{BAC} e \widehat{ACB} , encontrando 105° e 30° , respectivamente. Considerando o $\sin 30^\circ = 0,5$ e $\sin 45^\circ = 0,7$, a medida da distância de A a B é de, aproximadamente,
- A) 15m.
 - B) 21,4m.
 - C) 21m.
 - D) 15,4m.

23. O número de maneiras de se fazer uma fila com 3 crianças de 7 anos, 2 de 8 anos e 5 de 10 anos, de forma que crianças de mesma idade permaneçam juntas, é
- A) 9270.
 B) 5460.
 C) 7380.
 D) 8640.
24. Uma loja vende 10 modelos de bolsas. Em meio dia de funcionamento, 4 clientes compraram nessa loja. Então, considerando que o estoque seja suficiente e que cada modelo tenha a mesma probabilidade de ser escolhido, é correto afirmar que
- A) a probabilidade de que todos tenham comprado o mesmo modelo de bolsa é maior do que 60% e menor do que 70%.
 B) a probabilidade de que todos tenham comprado bolsas de modelos diferentes é menor do que a probabilidade de que tenha havido alguma coincidência de modelos.
 C) a probabilidade de que todos tenham comprado o mesmo modelo de bolsa é maior do que 30% e menor do que 40%.
 D) a probabilidade de que todos tenham comprado bolsas de modelos diferentes é maior do que a probabilidade de que tenha havido alguma coincidência de modelos.
25. Considere um cubo cuja aresta mede 2cm. Os centros de três de suas faces que possuem um vértice em comum formam um triângulo. A altura desse triângulo é
- A) $\frac{1}{3}$.
 B) $\frac{\sqrt{6}}{2}$.
 C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$.
 D) $\frac{1}{2}$.

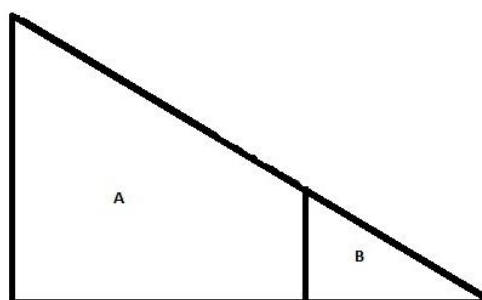
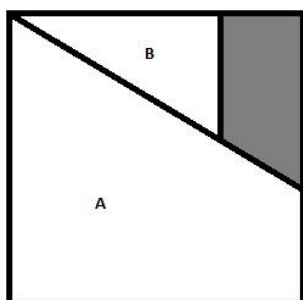
26. Considere as seguintes afirmativas a respeito do cone.

I	Se dobrarmos as suas dimensões, seu volume também será dobrado.
II	Se dobrarmos o raio de sua base e reduzirmos a altura pela metade, seu volume será dobrado.
III	Se dobrarmos o raio de sua base, seu volume será triplicado.
IV	Se dobrarmos a sua altura, seu volume será duplicado.

Das afirmativas, estão corretas apenas

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

27. Um grupo de 15 pessoas alugou uma van para ir a uma festa. O valor cobrado pelo aluguel foi de R\$300,00, que seria dividido igualmente entre os passageiros. No dia da festa, algumas pessoas faltaram. Isso fez com que cada um dos passageiros restantes tivesse de pagar R\$10,00 a mais do que planejara. Sendo assim, a quantidade de pagantes foi
- A) 8.
 B) 6.
 C) 10.
 D) 12.
28. Uma placa quadrada de 64cm^2 precisa ser cortada para montar um triângulo de base 14cm, como mostra a figura a seguir. Para tanto, foi necessário desprezar uma parte da placa, a qual aparece destacada em cinza na figura.



A área da parte da placa que foi desprezada é

- A) 6cm^2 .
 B) 8cm^2 .
 C) 10cm^2 .
 D) 12cm^2 .
29. Os pontos (1,3) e (2,4) são vértices consecutivos de um quadrado contido no primeiro quadrante. Outros dois vértices são
- A) (3,2) e (1,4).
 B) (3,3) e (2,2).
 C) (4,4) e (2,2).
 D) (1,2) e (3,4).
30. Em um conjunto de cinco trabalhadores de uma empresa, a média aritmética dos quatros menores é de R\$820,00, e a média aritmética de todos os cinco é R\$830,00. Considerando essas médias, o maior salário é
- A) R\$870,00.
 B) R\$850,00.
 C) R\$830,00.
 D) R\$890,00.