

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte

Pró-Reitoria de Ensino

Coordenação de Acesso Discente

**CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA INTEGRADA
NA MODALIDADE EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS**

EDITAL Nº 15/2014-PROEN/IFRN

ORIENTAÇÕES

- Verifique se o seu caderno de provas contém 01 texto, 20 questões de múltipla escolha (10 de Língua Portuguesa e 10 de Matemática) e 01 questão discursiva.
- Leia com bastante atenção o texto motivador deste caderno.
- Leia com bastante atenção cada questão antes de responder.
- Lembre-se de que, para cada questão, existe apenas uma resposta certa.
- Transfira suas respostas para o Cartão de Respostas somente quando não for mais modificá-las.
- Use a folha de rascunho para elaborar a resposta da questão discursiva.
- Passe a resposta da questão discursiva para a folha definitiva com bastante cuidado.

Candidato:

Nº de Inscrição:

Agosto 2014

TEXTO

Empolgação com Copa freia protestos nas redes sociais no Brasil e no mundo Monitoramento da FGV mostra que de mais de 11 milhões de menções a manifestações no Twitter somente 17 mil citam problemas do Mundial

Por Raphael Zarko - Belo Horizonte

Depois de a Copa das Confederações de 2013 serem marcadas pelas manifestações contrárias à realização e gastos excessivos para o Mundial do Brasil — tanto nas ruas quanto na Internet —, a impressão de que houve uma queda nos protestos da Copa do Mundo do Brasil se confirma com uma ampla pesquisa nas redes sociais. Em monitoramento de mais de 11 milhões de mensagens de *Twitter* no Brasil e no mundo, o número de menções a protestos é de apenas 17 mil — percentualmente, significa dizer que apenas 0,15% das mensagens escritas no *microblog* fazem referência a problemas no Mundial.

Os números foram monitorados em pesquisa inédita da Fundação Getúlio Vargas, realizada pela Diretoria de Análise de Políticas Públicas (DAPP), que analisa os indicadores políticos do “humor” das redes sociais durante esse período da Copa. A pesquisa aponta para uma curva descendente com a proximidade da data de abertura do Mundial. As reclamações e os protestos a respeito da Copa eram acompanhados no *Twitter* pela *hashtag* #nãovaitercopa, enquanto o pensamento contrário tinha #vaitercopa e #vaitercopasim.



Ônibus da seleção enfrenta protestos: brasileiros diminuíram ritmo com chegada da Copa (Foto: AP)

Em maio, um mês antes da Copa, as duas correntes — a do Vai ter Copa e a do Não vai ter Copa — vinham equilibradas na “guerra” das redes sociais. Contudo, quando São Paulo parou com as manifestações e terminou a greve do metrô no dia 8 de junho, houve um foco de insatisfação nas redes sociais com quase 10 mil menções a problemas e protestos. O “vai ter Copa” estava bem abaixo, com cerca de 5 mil mensagens positivas sobre a Copa. O jogo

passou a virar goleada a favor da Copa na estreia do Brasil, no dia 12 de junho. O #vaitercopa e o #vaitercopasim chegaram a 60 mil menções no *Twitter*, contra metade de #nãovaitercopa.

Pesquisa, realizada em parceria com a empresa britânica Brandwatch, observa as mensagens na Internet, até o último jogo da primeira fase do Brasil, na vitória contra Camarões

por 4 a 1, com o show de Neymar. As tuitadas e retuitadas sobre o futebol da seleção eram mais de 100 vezes superiores ao número de mensagens de reclamações e protestos contra a Copa. No dia 23 de junho, são 805 mil contra pouco menos de 8 mil menções negativas sobre o Mundial.

Disponível em: <<http://globoesporte.globo.com>>. Acesso em: 30 jun. 2014. Adaptado para uso nesta avaliação.

1. A principal intenção comunicativa do texto é

- criticar explicitamente a realização da Copa do Mundo no Brasil.
- divulgar o ataque sofrido pelo ônibus da seleção brasileira na Copa.
- defender um ponto de vista sobre a realização de protestos no Brasil.
- informar o leitor sobre a realização de protestos no Brasil e no mundo.



2. De acordo com o texto, é correto afirmar que

- a) durante a Copa do Mundo, no mundo todo, os protestos diminuíram nas redes sociais.
- b) no mundo todo, os protestos nas redes sociais originaram-se durante a Copa do mundo.
- c) durante a Copa do Mundo, no Brasil, os protestos nas ruas desapareceram completamente.
- d) no Brasil, de um modo geral, os protestos nas redes sociais encerraram-se durante a Copa.

3. Quanto ao gênero, o texto configura-se como

- a) uma reportagem.
- b) uma entrevista.
- c) um editorial.
- d) uma notícia.

4. A leitura global do texto permite afirmar que a pesquisa da FGV

- a) foi desenvolvida durante a primeira fase da Copa do Mundo.
- b) foi desenvolvida ao longo de toda a Copa do Mundo do Brasil.
- c) teve por fim monitorar os problemas políticos discutidos nas redes sociais.
- d) teve como foco principal os protestos realizados durante a Copa das Confederações de 2013.

5. No primeiro parágrafo do texto, a palavra “microblog” retoma

- a) *Twitter*.
- b) Brasil.
- c) mundo.
- d) redes sociais.

6. No segundo e terceiro parágrafos, respectivamente, as aspas foram usadas nas palavras “humor” e “guerra”, para

- a) ressaltar o sentido figurado das palavras.
- b) destacar palavras de origem estrangeira.
- c) indicar o início e o fim de uma citação.
- d) indicar o sentido próprio das palavras.

Leia o trecho a seguir retirado do texto desta prova para responder às questões de 7 a 10.

Em maio, um mês antes da Copa, as duas correntes — a do Vai ter Copa e a do Não vai ter Copa — vinham equilibradas na “guerra” das redes sociais. **Contudo**, quando São Paulo parou com as manifestações e terminou a greve do metrô no dia 8 de junho, **houve** um foco de insatisfação nas redes sociais com quase 10 mil menções a problemas e protestos. O “vai ter Copa” estava bem abaixo, com cerca de 5 mil mensagens positivas sobre a Copa. O jogo passou a virar goleada a favor da Copa na estreia do Brasil, no dia 12 de junho. O #vaitercopa e o #vaitercopasim chegaram a 60 mil menções no Twitter, contra metade de #nãovaitercopa.

7. O trecho acima é predominantemente

- a) narrativo.
- b) descritivo.
- c) explicativo.
- d) argumentativo.

8. No primeiro período do trecho, o uso das vírgulas justifica-se por

- a) separar termos que exercem funções diferentes.
- b) isolar expressões adverbiais deslocadas.
- c) isolar oração adjetiva restritiva.
- d) separar as orações intercaladas.

9. Respeitando-se as convenções da norma padrão escrita e mantendo-se seu sentido no texto, a forma verbal “houve” pode ser substituída, no trecho, por

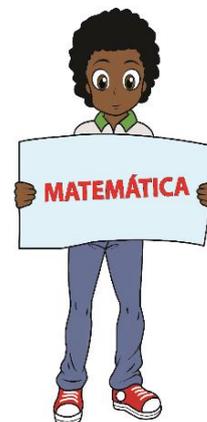
- a) houvera.
- b) havia.
- c) existiu.
- d) teve.

10. Preservando-se seu sentido no texto, a palavra “*contudo*” pode ser substituída por

- a) à medida que.
- b) no entanto.
- c) assim que.
- d) por isso.

11. Em Natal, durante a Copa do Mundo de Futebol, um pequeno grupo com menos de 50 turistas, foi levado a algumas atividades diversificadas durante a sua visita à cidade. Para isso, o grupo foi sempre dividido em equipes de 2, 3 ou 7 pessoas, sem que houvesse sobra ou falta nesses números. Com isso, é possível dizer que o número de turistas dessa excursão é

- a) 21.
- b) 28.
- c) 30.
- d) 42.



12. Para poder assistir aos jogos da Copa do Mundo, um estudante do curso de Comércio do *Campus* Natal Zona Norte do IFRN, que trabalha no setor de gestão de pessoas de um supermercado da região, ao receber seu salário, decidiu que pagaria as suas contas e guardaria um pouco de dinheiro em sua caderneta de poupança. Os pagamentos que ele tem são: a prestação da casa, em que gasta um quarto de seu salário; as contas mensais de energia elétrica e água, com as quais gasta mais um quinto do que recebe; e a feira no supermercado, na qual gasta R\$ 300,00. Em certo mês, ele deixou na poupança um décimo do que recebeu e ainda lhe restaram R\$ 150,00 para outros gastos. Assim, firme no propósito de comprar seus ingressos, é possível afirmar que, no referido mês, esse trabalhador recebeu

- a) R\$ 1.000,00.
- b) R\$ 1.100,00.
- c) R\$ 1.200,00.
- d) R\$ 1.500,00.

O trecho a seguir deve ser considerado para responder à questão 13.

O “vai ter Copa” estava bem abaixo, com cerca de 5 mil mensagens positivas sobre a Copa. O jogo passou a virar goleada a favor da Copa na estreia do Brasil, no dia 12 de junho. O #vaitercopa e o #vaitercopasim chegaram a 60 mil menções no *Twitter*, contra metade de #nãovaitercopa.

13. Levando em consideração essas informações e supondo que antes do início da Copa do Mundo de Futebol houvesse 120 mil mensagens relativas ao #nãovaitercopa, qual o percentual de redução de mensagens desta *hashtag*?

- a) 25%.
- b) 50%.
- c) 75%.
- d) 90%.

14. No *Campus* Mossoró do IFRN, que completa 20 anos de atuação em 2014, um grupo de estudantes resolveu se cotizar e presentear o leitor mais hábil de sua turma. Nessa competição, um dos alunos, para ler um livro de geografia que tem 360 páginas, gastou quatro horas. Continuando nesse ritmo, para ler 900 páginas, gastará

- a) 6 horas.
- b) 8 horas.
- c) 10 horas.
- d) 12 horas.

15. Dois estudantes do *Campus* Ipangaçu possuem nove figurinhas do álbum da Copa do Mundo de Futebol: Evandro possui 4 figurinhas e Assis possui 5. Felipe, um de seus colegas de sala, veio a eles e propôs que os três dividissem igualmente entre si as 9 figurinhas. Com isso, Felipe realiza um pagamento no valor de R\$ 2,40 referente às três figurinhas que recebeu. Diante disso, é correto afirmar que Evandro e Assis, respectivamente, receberam

- a) R\$ 1,20 e R\$ 1,20.
- b) R\$ 0,80 e R\$ 1,60.
- c) R\$ 2,00 e R\$ 0,40.
- d) R\$ 1,00 e R\$ 1,40.

16. Num bolão do segundo jogo da seleção brasileira de futebol na Copa do Mundo, sete servidores da Reitoria do IFRN ganharam vinte e um mil, sessenta e três reais e quarenta e dois centavos. Como a divisão do prêmio foi feita em sete partes iguais, o que cada um recebeu, em reais, foi

- a) 3.009,06.
- b) 3.009,00.
- c) 3.090,06.
- d) 3.900,06.

17. Durante a Copa do Mundo de Futebol houve relatos de compra de ingressos com a alta de preços (prática atribuída a cambistas). O preço de um ingresso passou por dois cambistas e sofreu dois aumentos sucessivos de 20% cada. Com o andamento da partida, esse preço aumentado sofreu um decréscimo de 20%. Tomando essas informações como base, em relação ao preço inicial, é correto afirmar que o preço do ingresso

- a) diminuiu em 8%.
- b) aumentou em 12,4%.
- c) aumentou em 15,2%.
- d) aumentou em 20%.

18. Arlindo, aluno do *Campus* Natal Cidade Alta, trabalha como *dj* (disc-jóquei) cobrando uma taxa fixa de R\$ 160,00, mais R\$ 30,00 por hora, para animar uma festa. Ricarte, que desempenha a mesma função, cobra uma taxa fixa de R\$120,00, mais R\$ 40,00 por hora. Se alguém contratar Ricarte, para que essa contratação não fique mais cara do que a de Arlindo, o tempo máximo de duração da festa deverá ser de

- a) 2 horas.
- b) 4 horas.
- c) 6 horas.
- d) 8 horas.

19. A família de Ramon, aluno do *Campus* Currais Novos do IFRN, para ir a alguns jogos da Copa do Mundo de Futebol, resolveu comprar um carro. Nessa compra, foi dada uma entrada, que correspondeu a um terço do seu valor, e o restante foi financiado em 36 prestações fixas de R\$ 500,00. Como a compra foi feita a um amigo da família, não houve incidência de juros. Dessa maneira, o preço do carro foi

- a) R\$ 24.000,00.
- b) R\$ 27.000,00.
- c) R\$ 30.000,00.
- d) R\$ 36.000,00.

20. Próximo ao *Campus* Natal Central do IFRN mora a família de Cosme. Durante a copa do mundo, parte do terreno da casa (conforme Figura 1) foi cercado para ser usado como estacionamento pela organização do evento. Se o terreno foi cercado com quatro fios de arame em cada um dos seus limites, podemos afirmar que foram gastos

- a) 840m de arame.
- b) 688m de arame.
- c) 516m de arame.
- d) 1.120m de arame.

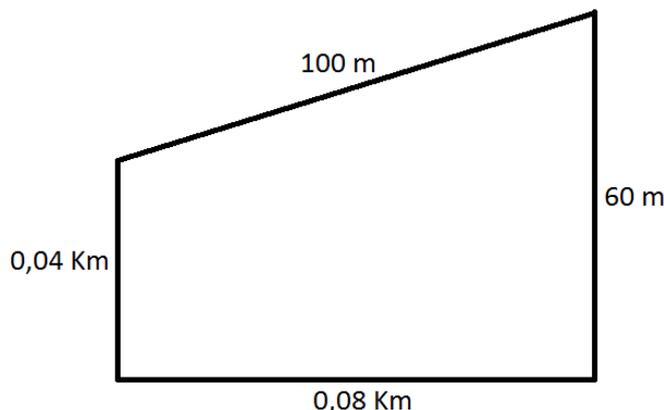


Figura 1

