

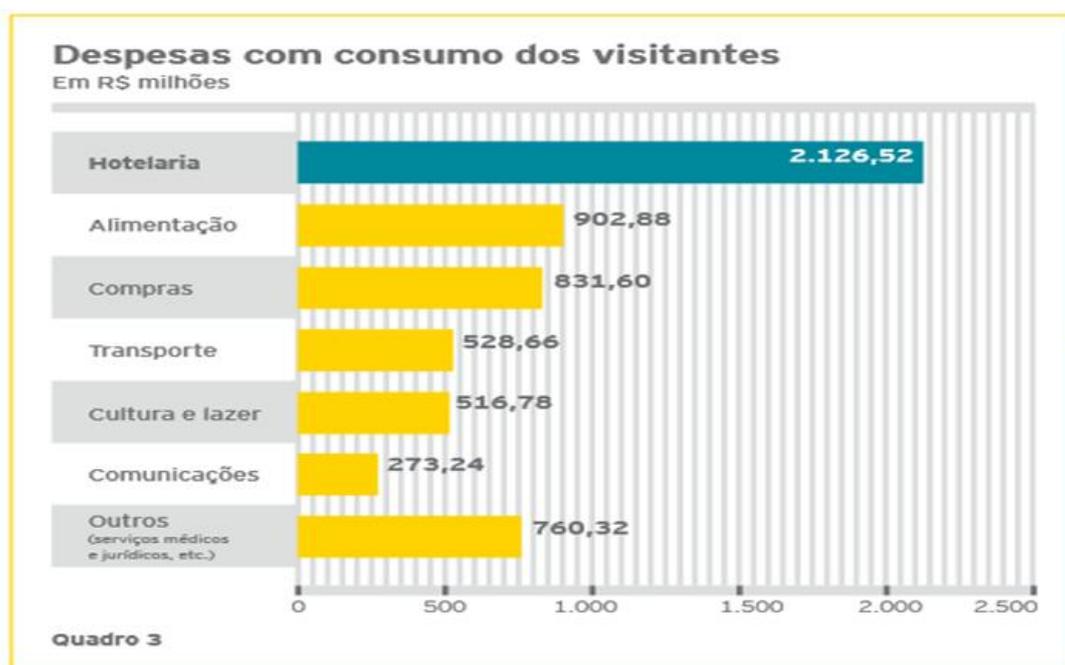
TEXTO 1

O Brasil foi escolhido pela FIFA para sediar a copa do Mundo de Futebol em 2014. A escolha foi divulgada no dia 31 de maio de 2009 e gerou muita alegria e comemoração no Brasil. Como será sede da Copa, a seleção brasileira já está automaticamente classificada para disputar a Copa de 2014. Os jogos da Copa de 2014 ocorrerão entre os dias 13 de junho (jogo de abertura) e 13 de julho (partida final).



Fonte: <<http://www.suapesquisa.com/copadomundo2014>>. Acesso em 16 de dezembro de 2013.

QUESTÃO 1. O gráfico abaixo mostra as despesas com consumo dos visitantes, em milhões, na Copa do Mundo 2014 que será realizada no Brasil.



Fonte: <[http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/Brasil_Sustentavel_-_Copa_do_Mundo/\\$FILE/PDF_copa.do.mundo_port.2011.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/Brasil_Sustentavel_-_Copa_do_Mundo/$FILE/PDF_copa.do.mundo_port.2011.pdf)>. Acesso em 16 de dezembro de 2013.

Analisando as informações da tabela podemos afirmar que:

- (A) as áreas que têm maiores despesas são hotelaria e compras.
- (B) as áreas transporte e cultura e lazer têm os mesmos gastos.
- (C) o total de despesas com transporte e comunicação é maior do que com compras.
- (D) as despesas com alimentação é menor do que o total dos gastos de compras e transportes juntos.

TEXTO 2

Mano Menezes assumiu a seleção brasileira em 2010, após a seleção de Dunga perder na Copa do Mundo na África do Sul. Na seleção principal, o técnico disputou 33 partidas comandando a seleção. Foram 21 vitórias e o mesmo número de empates e derrotas, entre elas, os fracassos na Copa América e nos Jogos Olímpicos de Londres, em novembro de 2012. Mano não é mais o técnico da seleção. O novo comandante da Seleção Brasileira é Luiz Felipe Scolari que inicia suas atividades com a seguinte frase “[...] Nosso desafio é voltarmos a ser campeões em 2014”.

Fonte: <<http://colunas.revistaepoca.globo.com/epocadecopa/tag/selecao-brasileira>>. Acesso em 17 de dezembro de 2013. (Adaptado)

QUESTÃO 2. Durante o período em que Mano Menezes esteve sob o comando da seleção brasileira, o técnico liderou em 33 partidas. Sabendo que a seleção venceu 21 partidas e o número de derrotas foi igual ao dos empates, qual é o número de derrotas da seleção com Mano?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 10

TEXTO 3

Primeira capital do Brasil, Salvador receberá a Copa do Mundo da FIFA Brasil 2014™ em casa nova: palco de grandes confrontos do futebol baiano como o clássico Ba-Vi, a Fonte Nova, oficialmente Estádio Octávio Mangabeira, foi implodida para dar lugar a uma moderna arena com capacidade para 52.048 espectadores, que sediará quatro confrontos da primeira fase do torneio.

Inaugurado em 28 de janeiro de 1951, o estádio da capital baiana foi utilizado até novembro



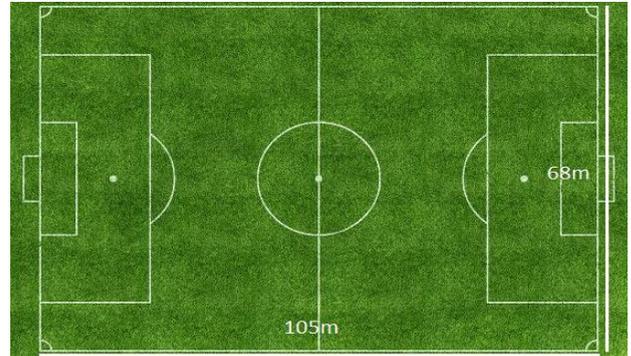
de 2007 e três anos depois foi demolido. A novíssima Arena Fonte Nova teve as características originais mantidas e ganhou uma cobertura com estrutura metálica leve, além de um restaurante panorâmico e um museu do futebol. O complexo passará a abrigar muito mais do que partidas de futebol: prédios que comportarão estacionamento, shopping, hotéis e uma casa de shows fazem parte do projeto, que seguiu um modelo de parceria público-privada.

A nova estrutura certamente está à altura das partidas que serão disputadas no gramado da Fonte Nova. Três dos quatro duelos que acontecerão no estádio durante a primeira fase terão como protagonistas cabeças de chave de seus grupos. A capital baiana ainda receberá uma partida eliminatória das oitavas de final e uma das quartas de final.

Fonte: <<http://pt.fifa.com/confederationscup/destination/stadiums/stadium=5002308>>. Acesso em 16 de dezembro de 2013.

QUESTÃO 3. A figura a seguir ilustra o gramado da Arena Fonte Nova, cujas dimensões são 68 x 105 m.

Os jogadores, preparando-se para iniciar uma partida de futebol, percorrerão uma volta em torno do campo para se aquecerem antes do jogo. Quantos metros esses jogadores terão que percorrer?



- (A) 173 m
- (B) 241 m
- (C) 278 m
- (D) 346 m

Fonte: <<http://blogs.diariodepernambuco.com.br/esportes/?p=58486>>. Acesso em 16 de dezembro de 2013.
 (Adaptado)

CURIOSIDADES

Você sabe como se chama a bola da Copa de 2014?



Brazuca foi o nome da bola da Copa do Mundo de Futebol 2014. O nome foi escolhido através de uma enquete (cerca de 1 milhão de votos) e divulgado em 2 de setembro de 2012. A empresa de materiais Adidas será a responsável pela confecção da bola.

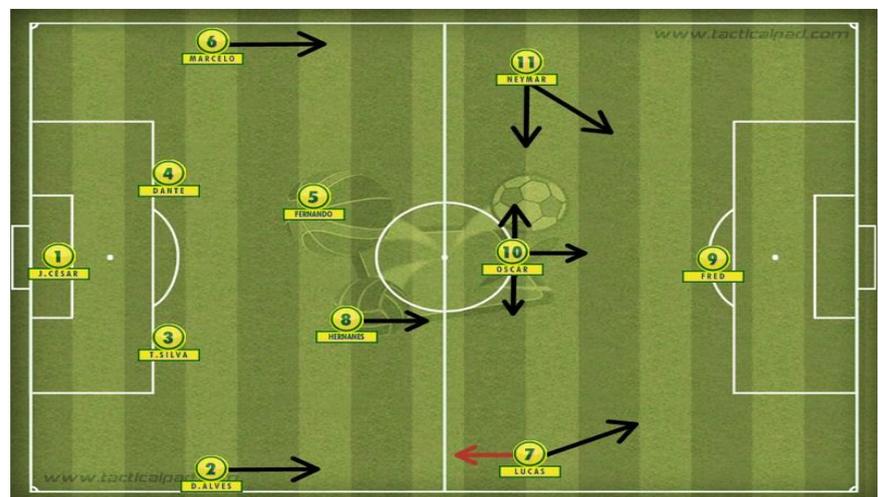
Você conhece o Fuleco?



O mascote da copa é um tatu-bola, animal típico da caatinga, na cor amarela e com carapaça azul. Seu nome é Fuleco, que é uma combinação de Futebol e Ecologia.

Fonte: <<http://www.suapesquisa.com/copadomundo2014>>. Acesso em 16 de dezembro de 2013.

Questão 4. A figura a seguir ilustra o esquema tático adotado pela seleção brasileira nos últimos jogos. Neymar é o jogador com número 11 e as setas indicam opções de jogadas. Assim o ângulo formado pelas setas no número 11 corresponde a um ângulo



- (A) Agudo
- (B) Obtuso
- (C) Reto
- (D) Raso

CURIOSIDADE

Vocês sabiam que a Copa do Mundo realizada no Brasil, no próximo ano, vai proporcionar uma movimentação econômica muito grande, gerando empregos diretos e indiretos?

TEXTO 4

Copa impulsiona a economia brasileira e traz benefícios ao País, estima-se que mais de R\$ 112 bilhões adicionais circularão na economia brasileira no período de 2010 a 2014. Há uma estimativa de geração de 3,6 milhões de empregos. Somente com a construção dos seis estádios da Copa das Confederações, foram criados

24.500 empregos diretos e R\$ 100 milhões em novos negócios foram gerados para as micro e pequenas empresas brasileiras, grandes empregadoras de mão-de-obra com obras e serviços gerados pela Copa.

Fonte: <<http://www.brasil.gov.br/economia-e-emprego/2013/06/estimativas-de-investimentos-geracao-de-empregos-e-renda-durante-a-preparacao-do-pais-para-a-copa-do-mundo-da-fifa-brasil-2014>>. Acesso em 17 de dezembro de 2013. (Adaptado)

QUESTÃO 5. De acordo com as informações do texto acima, pode-se afirmar que a diferença entre quantidade estimada de empregos gerados e aqueles que já foram criados é de

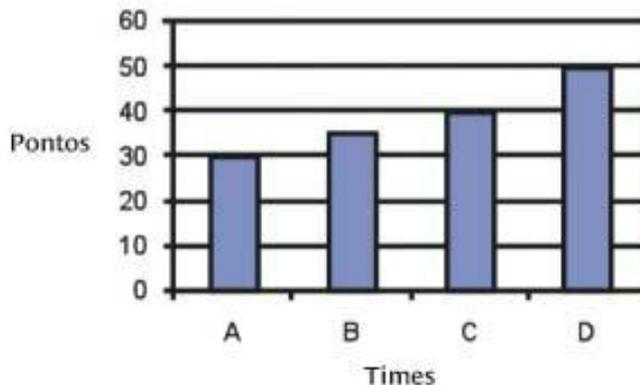
- (A) 3.575.500
- (B) 3.600.00
- (C) 3.624.500
- (D) 3.755.500

ITEM PROVA BRASIL

A Prova Brasil e o SAEB são avaliações para diagnóstico, em larga escala, desenvolvidas pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep/MEC). Têm o objetivo de avaliar a qualidade do ensino oferecido pelo sistema educacional brasileiro a partir de testes padronizados e questionários socioeconômicos. Abaixo temos um dos modelos de itens utilizados neste tipo de avaliação. Vamos tentar responder?

O gráfico ao lado mostra a quantidade de pontos feitos pelos times A, B, C e D no campeonato de futebol da escola. De acordo com o gráfico, quantos pontos o time C conquistou?

- (A) 50
- (B) 40
- (C) 35
- (D) 30



Fonte: <<http://revistaescola.abril.com.br/matematica/pratica-pedagogica/prova-brasil-tratamento-informacao-475990.shtml>>. Acesso em 18 de dezembro de 2013.

QUESTÃO DISCURSIVA

Agora você é convidado a pensar sobre como a Copa do Mundo no Brasil pode combater a desigualdade social no Brasil e oportunizar trabalho digno para a população. Você deve organizar sua proposta, utilizando argumentos matemáticos, como aqueles que você desenvolveu ao longo dessa atividade. Então, vamos lá! Organize suas ideias, no sentido de responder a seguinte pergunta: **Que atitudes os setores lucrativos nessa copa (conforme mostra a tabela da Questão 1), como Hotelaria, Alimentação, Compras, Transporte, Cultura e Lazer, Comunicações, devem tomar para garantir que os recursos obtidos com a Copa do Mundo no Brasil proporcionem melhorias na qualidade de vida da população?**

ANEXO

GABARITO

QUESTÃO	GABARITO	DESCRITOR
1	D	-
2	B	-
3	D	-
4	A	-
5	A	-
ITEM PB	B	D28