

HISTÓRIA

- 1) (...) “o elemento mais ameaçador, para a elite política brasileira e, em especial, os grandes latifúndios do país, tem sido o surgimento de um poderoso movimento rural formado pelos sem-terra. Fundado no Rio Grande do Sul em meados dos anos 80, o Movimento dos Trabalhadores Rurais sem Terra (MST) hoje conta com mais de 500 mil membros, incluindo pessoas de todos os tipos vindas das margens da sociedade brasileira: desempregados, favelados, todas as pessoas que a esquerda tradicional acreditava ser impossível organizar, estimuladas pela secular impossibilidade de romper o poder dos grandes latifundiários e promover qualquer tipo de reforma fundiária significativa” (...)

(MAXWELL, Kenneth. *Resumo do Brasil*. In *Jornal Folha de São Paulo*, 31 de janeiro de 1999, Caderno Mais, p.5.5.)

Durante a República Romana (séc. VI a.C. – I a.C.), Tibério Graco afirmou: “os homens que combatem e morrem por Roma têm o ar e a luz, mais nada. Lutam e perecem para sustentar a riqueza e o luxo de outros, mas, embora sejam chamados de senhores do mundo, não têm um único torrão de terra que seja seu”.

A República Romana foi marcada por várias crises políticas que resultaram em medidas que objetivaram aumentar a participação política dos plebeus. Uma dessas medidas tem semelhança com as reivindicações do Movimento dos Trabalhadores Rurais sem Terra (MST), mesmo que as motivações do MST seja produto de uma nova realidade sócio-econômica e política. Assinale essa medida:

- a) a Lei Licínia;
 - b) a Lei das 12 Tábuas, primeira compilação das leis romanas;
 - c) a Lei da Canuléia;
 - d) a criação do cargo de Tribuno da Plebe;
 - e) a proposta de Reforma Agrária dos Irmãos Graco.
- 2) “Em honra a Zeus, os gregos celebravam os Jogos Olímpicos de quatro em quatro anos na cidade de Olímpia. As oferendas e competições duravam cinco dias, período no qual as guerras eram interrompidas. No início, a disputa era uma simples corrida em um estádio, mas a partir de 708 a.C. foi introduzido o pentatlo, com cinco provas: salto, corrida, luta, lançamento de dardo e

arremesso de disco. Nos Jogos Olímpicos, celebrados até 494 a.C. e retomados na Era Moderna, só podiam participar homens gregos livres de nascimento, que não tivessem qualquer tipo de condenação, excluindo, com isso, estrangeiros e escravos”.

(FERREIRA, João Paulo Hidalgo. *Nova História Integrada*. Campinas, SP: Companhia da Escola, 2005.)

DIA DE FESTA E COBRANÇA – (*Jornal do Brasil*, 2 de outubro de 2008, p.D8, Esportes.)

“A cerimônia era para homenagear os atletas olímpicos e paraolímpicos que foram a Pequim. Mas ontem o presidente Luiz Inácio Lula da Silva aproveitou a solenidade, realizada no Palácio do Planalto, para dar uma ‘chamada’ no presidente do Comitê Olímpico Brasileiro (COB), Carlos Artur Nuzman, e no Ministro do Esporte, Orlando Silva. Em seu discurso improvisado, Lula pediu maior planejamento das entidades esportivas para possibilitar aos atletas uma melhor preparação para os Jogos de Londres-2012. A ordem é planejar para depois cobrar”.

Analisando os dois textos citados acima, podemos concluir que:

- a) Na homenagem aos atletas olímpicos e paraolímpicos que foram a Pequim-2008, Lula recomendou melhor planejamento das entidades esportivas brasileiras;
- b) o presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva, exigiu que só participarão dos jogos olímpicos de Londres, os homens brasileiros que não tiverem qualquer tipo de condenação. Tal como na Grécia;
- c) Zeus, deus grego, Carlos Artur Nuzman, presidente do Comitê Olímpico Brasileiro (COB) e o Ministro do Esporte, Orlando Silva, receberam uma “chamada” do presidente da República;
- d) Lula pediu maior planejamento para os jogos de Pequim;
- e) O presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva, exigiu melhor preparação para os jogos de Olímpia-2012.

- 3) “[...] Igreja Católica e Igreja Universal concordam todavia num ponto: o da disciplina contra a liberdade. Puritanismo sexual, repulsa aos prazeres da carne. Há no ser humano, quero crer, uma vontade extrema de ser dominado. Ordem, geometria, regulação ajudam a administrar a vida e dar-lhe sentido. [...] A ordem capitalista, como é sabido, tem no princípio do prazer (preguiça, sindicalismo, renda mínima, drogas) seu maior inimigo. E tem no desemprego em massa seu contrapeso. [...] Trata-se de mobilizar os derrotados, drogados, adúlteros, alcoólatras, desempregados para a fé.[...]”
(COELHO, Marcelo. *Jornal Folha de São Paulo*, 15 de setembro de 1995.)

A Reforma Protestante foi um acontecimento que abriu uma crise irreversível no catolicismo. No entanto, o texto de Marcelo Coelho revela a concordância das igrejas cristãs, católica e universal, sobre alguns pontos, na atualidade. De acordo com o texto:

- os cristãos católicos e protestantes são contra a disciplina e a favor da liberdade;
 - há no ser humano um desejo de autonomia;
 - a vida tem mais sentido, para os cristãos, se ordenada e regulada;
 - drogados, adúlteros, alcoólatras e desempregados não devem ser atraídos para a fé cristã;
 - a ordem capitalista defende a preguiça como seu maior aliado.
- 4) No *Segundo Caderno*, do jornal *O Globo*, do dia 14 de outubro de 2008, a colunista que assina a coluna “Controle Remoto”, Patrícia Kogut, registrou:
“Decameron, que vai inspirar um especial de fim de ano da Globo no núcleo Guel Arraes, é de Giovanni Bocaccio, não de Manuel Maria du Bocage”.

A obra de Bocaccio está vinculada a um acontecimento europeu, na passagem da era medieval para a moderna, denominado:

- A Reforma Protestante;
- O Renascimento Cultural;
- As Cruzadas;
- O Concílio de Trento;
- O nascimento de Jesus Cristo.

- 5) **Sonho e Realidade**
O texto “Trabalhadores invisíveis: Crianças e Adolescentes dos Canaviais de Pernambuco” do Centro Josué de Castro Estudos e Pesquisas, traça um quadro sombrio da exploração do trabalho do menor. Veja Alguns depoimentos:

O SONHO

“*Eu queria deixar de cortar cana... se pudesse, pra mim, esse sonho já bastava...*”

(Lúcia, 15 anos. Município de Cortês/PE)

“*Eu queria ter vida boa... andando de bicicleta por todo lugar...*”

(Fernando, 12 anos, Município de Cortês/PE)

A REALIDADE

“*... Eu só sonho coisa boa... mas na vida não acontece o que eu sonho... só o contrário... Minha diversão...!!? Chegar em casa, tomar banho, comer, e dormir, tô cansado demais...*”

(Carlos Adriano, 15 anos. Município de Cortês/PE)

“*Acordo às 3 horas da madrugada e saio pra trabalhar. Não consigo dormir direito, fico cansado demais e não tenho coragem de estudar...*”

(Claudenilson, 13 anos, Município de Palmares/PE)

Os depoimentos citados acima retratam a degradante situação do trabalho de crianças e adolescentes na cultura da cana-de-açúcar, em Pernambuco, na atualidade. A cana-de-açúcar foi uma prioridade da colonização portuguesa no Brasil; as condições de trabalho eram as piores possíveis, estando os escravos submetidos à violência degradante, que, lamentavelmente, não desapareceu da realidade nacional.

Assinale a alternativa que se relaciona com a atividade agrícola canavieira no passado e no presente:

- as crianças demonstram satisfação com seu trabalho, assim como os africanos aceitaram - sem resistência - a escravidão;
- o trabalho relatado por Carlos Adriano em nada se parece com o trabalho escravo nos engenhos de açúcar, durante o período colonial;
- o trabalho de crianças e adolescentes sem escolaridade é uma prioridade contida no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), assim como a escravidão era uma prática autorizada na maior colônia portuguesa;

- d) mesmo com toda carga de trabalho, tanto os escravos dos engenhos, como as crianças de Pernambuco, tiveram e têm garantia de acesso à educação.
- e) o trabalho infantil e do adolescente, em Pernambuco, assim como o trabalho escravo nos engenhos coloniais, revela a histórica exclusão da cidadania a amplos setores na formação da sociedade brasileira;

6) Segundo o jornalista Douglas Duarte, do jornal *Folha de São Paulo*, em 5 de outubro de 2008:

1. 17% dos mexicanos recebem remessas de parentes dos Estados Unidos da América (EUA);
2. São a 2ª maior fonte de moeda estrangeira no México, atrás apenas do petróleo;
3. Representam 1/3 da renda das famílias que as recebem;
4. 57% de quem recebe o dinheiro o gastam com comida, remédios e moradia;
5. No ano passado, após dez anos de crescimento acelerado, as remessas se estabilizaram em US\$ 23 bilhões de dólares. No primeiro semestre de 2008, já caíram 2,2% em relação ao ano passado.

A reportagem de Douglas Duarte indica os efeitos da atual crise econômica mundial sobre o México. Dominado pelos espanhóis, durante o período de colonização européia na América, o México independente parece cada vez mais dependente da economia norte-americana.

Assinale a alternativa que mencione duas civilizações que se desenvolveram no México, antes da conquista dos europeus:

- a) guaranis e aimorés;
- b) incas e astecas;
- c) tamoios e aimorés;
- d) maias e astecas;
- e) maias e incas.

7) “Mais especificamente, as exigências do burguês foram delineadas na famosa Declaração dos Direitos do Homem e do Cidadão, de 1789. Esse documento é um manifesto contra a sociedade hierárquica de privilégios nobres, mas não um manifesto a favor de uma sociedade democrática e igualitária”. (HOBBSAWN, Eric. *A Era das Revoluções: 1789-1848*. São Paulo: Paz e Terra, 1988. In VICENTINO, Cláudio. *História para o Ensino Médio: história geral e do Brasil*. São Paulo: Scipione, 2005.)

O fragmento citado, do livro de Eric Hobsbawn, está relacionado a um acontecimento de grande repercussão na história contemporânea, cujo lema foi: “liberdade, igualdade e fraternidade”. Assinale-o:

- a) A Revolução Industrial Inglesa;
- b) A Revolução Francesa;
- c) A Declaração de Independência dos Estados Unidos da América;
- d) A Independência do Haiti;
- e) A Revolução Russa.

8) “O Rio retoma os ares de corte”
 “O Rio de Janeiro de D. João começa aos poucos a ressurgir em todas as suas cores, sabores e magnificência. Em eventos que se iniciam já agora e se estendem ao longo de todo o ano que vem, a cidade reassume ares de corte para celebrar os 200 anos da chegada da família Real. A Praça XV, que centralizava grande parte da rotina dos nobres portugueses no balneário subitamente promovido à categoria de centro de um império, será o palco principal da programação. Em frente ao Paço Imperial, a igreja da Ordem Primeira do Carmo, a antiga Sé, totalmente restaurada será aberta em março. Um pouco antes disso, em dezembro, são concluídos os trabalhos de restauro da estátua equestre de D. João. Não muito longe dali, no bairro da Glória, são finalizados também os trabalhos de restauração do Outeiro da Glória, freqüentado pela família real, e do monumento em homenagem à abertura dos portos, localizado em frente ao Hotel Glória (...)”. (Jornal *O Globo*, 29 de novembro de 2007, p.3, Especial).

Os 200 anos da chegada da família real portuguesa no Brasil foi um dos assuntos mais badalados na imprensa brasileira no último ano. Sem dúvida, o fato histórico teve importante significado para a história do país, contribuindo até mesmo para a Independência de 1822.

No texto citado, há menção à abertura dos portos. Esse ato significou:

- a) a anulação do pacto colonial, ou exclusivo colonial, que proibia o livre comércio do Brasil-Colônia com outras nações;
- b) apoio ao Bloqueio Continental Europeu de Napoleão, imperador francês, contra a Inglaterra;
- c) a proibição do tráfico de escravos para o Brasil, a partir de 1808;
- d) a elevação do Brasil à categoria de Reino Unido a Portugal e Algarve;
- e) a independência definitiva do Brasil em relação a Portugal.

- 9) “A Crise e o futebol”
Nem o milionário futebol inglês ficou incólume à grave crise econômica mundial. Um estudo do *Vingin Money*, no Reino Unido, mostrou que o “índice de inflação do torcedor”, que mede a variação de gastos em dias de jogos, subiu 21% nos últimos três meses – muito acima dos 4,4% registrados no consumo britânico.

Na média, cada torcedor gasta atualmente, entre ingressos, transporte e refeição, incríveis 106 libras (420 reais) para assistir a uma partida do campeonato. Times como o *NewCastle* e o *West Ham* sentem a diferença, já que as pessoas estão preocupadas com as finanças pessoais e deixam o futebol um pouco de lado. Um pavor para os endividados clubes ingleses. (KADOW, Fábio. In *Revista Carta Capital*, nº 517, 15 de outubro de 2008, p.50.)

A crise econômica de 1929, conhecida como Crise de 29, teve proporções mundiais. Ela ocorreu nos Estados Unidos da América (EUA), mas como esse país possuía fortes laços comerciais com o resto do mundo, acabou repercutindo em várias regiões. No Brasil, por exemplo, que tinha nos EUA seu principal comprador de café, a crise enfraqueceu a elite cafeeira que controlava o sistema político e contribuiu para a “Revolução de 1930”, que levou Getúlio Vargas ao poder.

Diante do exposto, assinale a alternativa **correta**:

- a) a Crise de 29 impossibilitou os torcedores ingleses de freqüentarem os estádios de futebol;
- b) a crise econômica atual, ao contrário da Crise de 1929, é uma crise restrita aos clubes do futebol inglês;
- c) a Crise de 29, como a crise econômica atual, teve alcance global;
- d) se os torcedores deixarem de freqüentar os estádios de futebol, na Inglaterra, a crise mundial acaba;
- e) A crise econômica de 1929 não teve interferência na política brasileira.

- 10) “Nos anos 40, o nazismo teve seus ideais propagados pela cineasta Leni Riefenstahl e pelo arquiteto Albert Speer, enquanto Hitler mandava queimar obras de Paul Klee e reunia a arte contra o regime no salão dos degenerados”. (*Jornal Folha de São Paulo*, 5 de outubro de 2008, p.E4).

O Nazismo, liderado por Hitler, não queimou só obras de arte. Milhões de Judeus, comunistas e tudo o que ameaçasse a

implantação de um reino tirânico e racista deveria ser exterminado. A perseguição aos judeus é um marco na história, assim como a perseguição que palestinos sofrem por israelenses, nos dias atuais.

Assinale a alternativa que melhor expresse a perseguição dos judeus, durante o período nazista:

- a) o Perigo Vermelho.
- b) a Intifada;
- c) o Marcathismo;
- d) o Fascismo;
- e) o Holocausto;

GEOGRAFIA

Texto I (Atenção: O Texto I tem validade para as questões 11, 12 e 13)

“(...) Somos, finalmente, uma grande potência do petróleo. Apenas Irã, Iraque, Arábia Saudita e Venezuela ganham de nossas reservas situadas no pré-sal – área submarina a 6 quilômetros de profundidade, numa faixa de 800 km que vai do Espírito Santo a Santa Catarina. Somam algumas dezenas de bilhões de barris, cujo valor, segundo técnicos da Petrobras, atingiria 13 trilhões de dólares, o equivalente ao PIB (Produto Interno Bruto) dos Estados Unidos (...)”
(ARBEX JR., José. E o pré-sal? Também é nosso?. In *Revista Caros Amigos*, Setembro de 2008, nº 138, p.42.)

11) No trecho citado, retirado do artigo do jornalista José Arbex Júnior, foram destacados os países que superam o Brasil nas reservas de petróleo. Assinale a alternativa que expresse o concorrente do país na América do Sul:

- a) Irã;
- b) Venezuela;
- c) Arábia Saudita;
- d) Iraque;
- e) Estados Unidos.

12) De acordo com o Texto I, as regiões do Brasil que armazenam as reservas do petróleo são as seguintes:

- a) Região Sudeste e Região Nordeste;
- b) Região Sul e Região Centro-Oeste;
- c) Região Nordeste e Região Sudeste;
- d) Região Norte e Região Nordeste;
- e) Região Sudeste e Região Sul.

13) Assinale a opção que corresponde as capitais do Irã, Iraque, Arábia Saudita e Venezuela, respectivamente:

- a) Ancara, Riad, Bagdá e Bogotá;
- b) Cairo, Bagdá, Riad e La Paz;
- c) Teerã, Riad, Bagdá e Caracas;
- d) Teerã, Bagdá, Riad e Caracas;
- e) Riad, Teerã, Bagdá e Caracas.

Texto II (Atenção: O Texto II tem validade para a questão 14).

“Uma Amazônia cada vez mais quente e seca já a partir de 2010. Esse é o desolador cenário desenhado pelo primeiro de uma série de três relatórios feitos em parceria pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e a Vale [do Rio Doce] sobre os efeitos do aquecimento global na região. (...) A pesquisa mostra que as temperaturas nos estados do Pará e Maranhão – foco do estudo – podem subir até 2 graus Celsius a partir de 2010. Em relação aos índices pluviométricos, a projeção é de uma redução de chuvas de até 10% entre 2010 e 2040. (...) No período de 2041-2070, a previsão é de um aumento de até 4 graus Celsius. Em relação aos índices pluviométricos, as projeções feitas pelo estudo - que analisou áreas de 50 em 50 quilômetros, em vez dos 200 a 300 quilômetros dos modelos usuais – indicam redução de chuva de até 10%, entre 2010 e 2040; e de até 20%, entre 2041 e 2070. Para o período de 2071-2100, relatório prevê um aumento ainda maior da temperatura, de até 7 graus, com alternância de períodos longos de seca com precipitações concentradas”.

(ALBUQUERQUE, Carlos. Emergência na Amazônia: temperatura na região pode subir 2 graus Celsius já em 2010. *Jornal O Globo*, 10 de setembro de 2008, p. 34.)

14) O Texto II se relaciona ao estudo do efeito estufa. Marque a alternativa incorreta quando relacionada ao efeito estufa na “região amazônica:

- a) a diminuição do índice pluviométrico altera a produção de alimentos;
- b) a região estudada teria impactos ambientais consideráveis;
- c) o desmatamento da Amazônia não se relaciona com o aumento da temperatura;
- d) haveria uma migração e ameaça de extinção de espécies animais;
- e) o aumento da temperatura e a diminuição do índice pluviométrico provocariam problemas sociais, como o incentivo a migração da população.

15) Durante o século XX, várias conferências internacionais foram realizadas para tratar da questão climática e dos impactos ambientais provocados pelo avanço tecnológico da humanidade. O Brasil foi sede de uma delas: “a ECO-92”, que realizou-se no Rio de Janeiro entre 3 e 14 de junho de 1992, com a

presença de 172 países (apenas seis membros da Organização das Nações Unidas [ONU] não estiveram presentes), representados por aproximadamente 10.000 participantes, incluindo 116 chefes de Estado. Além disso, receberam credenciais para acompanhar as reuniões cerca de 1.400 Organizações Não-governamentais (ONGs) e 9.000 jornalistas.

Assinale a alternativa que não tem relação com os objetivos da ECO-92:

- a) desconsiderar os critérios ambientais no processo de desenvolvimento;
- b) estabelecer mecanismos de transferência de tecnologias não-poluentes aos países subdesenvolvidos;
- c) prever ameaças ambientais e prestar socorro em casos emergenciais;
- d) examinar a situação ambiental mundial desde 1972 e suas relações com o estilo de desenvolvimento vigente;
- e) reavaliar os organismos da ONU, eventualmente, criando novas instituições para implementar as decisões da conferência.

- 16) “(...) Nos anos 30 [no Brasil], uma das preocupações da mulher era salvar a vida dos filhos, pois a mortalidade infantil era alta. De cada 1.000 crianças nascidas vivas, 162 morriam antes de completar um ano. Eram muitos filhos: em 1940, a média era de 6,2 por mulher. O Brasil ainda era um país com quase 70% da população no campo. Na década de 60, a pílula e a esterilização feminina derrubaram a taxa de fecundidade para 4,4 filhos em 1980. Em 2000, a média é de apenas 2,3 filhos, e a expectativa de vida feminina é de 72,6 anos. No fim do século, a mulher representava cerca de 51% da população e 40% da População Economicamente Ativa. Quase 25% dos domicílios têm mulheres como responsáveis. Ainda há, porém, desigualdades. O rendimento feminino é 71,5% do masculino, e, enquanto a mulher responsável pelo domicílio ganha em média R\$591,00, o homem ganha R\$ 827,00”. (Jornal *Folha de São Paulo*, 30 de setembro de 2003).

De acordo com o trecho citado acima, assinale a opção correta:

- a) a taxa de mortalidade infantil vem crescendo no Brasil;
- b) a queda da taxa de fecundidade é um fator revelador da diminuição do número de filhos nas famílias brasileiras;

- c) a população brasileira era essencialmente urbana nos anos 30;
- d) não houve mudanças entre a mulher da década de 30 e a mulher do novo milênio;
- e) as mulheres jamais serão responsáveis pelos domicílios no século XXI.

- 17) “(...) Percorrer as ruas do Centro, depois de anos em que não pisava lá, dava certo prazer a dona Irene. Prazer que ela não confessava a si mesma. Parava diante de vitrines. Sim senhor, como isso mudou. [...] Ali era uma livraria. Mais adiante, cadê a confeitaria que tinha aquele sorvete delicioso? Nada de confeitaria. Somente bancos, financeiras, agências de loteria esportiva. Dona Irene sentia leve saudade da década de 60. Era outro Rio de Janeiro. Mas devemos conhecer o Rio de hoje, e ela ia aproveitando o percurso na direção do ônibus para ver, assuntar, sentir, apesar da multidão, do bolo de gente, do barulho ... [...] (ANDRADE, Carlos Drummond de. “O medo e o relógio”. In *Moça deitada na grama*. Rio de Janeiro, Record, 1987.)

O fragmento do texto do poeta e cronista Carlos Drummond de Andrade se relaciona com:

- a) o êxodo urbano ocorrido na sociedade brasileira;
- b) o esvaziamento populacional da metrópole carioca;
- c) a diminuição do setor financeiro na cidade do Rio de Janeiro;
- d) o crescimento populacional na zona rural;
- e) o êxodo rural e o processo de urbanização brasileiro.

- 18) O crescimento que a cidade do Rio de Janeiro vivenciou na segunda metade do século XX apresenta inúmeros problemas, como o aumento da criminalidade. Marque a opção que exemplifique a existência de criminalidade no processo de urbanização carioca:

- a) Não há contato entre a população e o narcotráfico;
- b) inexistente contrabando na cidade;
- c) a organização criminoso do jogo do bicho é enraizada na cidade de modo social e institucional;
- d) grupos criminosos não atuam na cidade, bem diferente da cidade de São Paulo;
- e) a diminuição da maioria penal diminuiu o índice de violência no Rio de Janeiro.

19) "Relatório da Anistia destaca abusos no setor canavieiro"

Preocupações com abusos de direitos humanos no setor de cana-de-açúcar - base para a produção do etanol no Brasil - aparecem pela primeira vez em um relatório anual da Anistia Internacional.

"Trabalho forçado e condições de trabalho exploradoras foram registrados em muitos Estados, inclusive no setor de cana-de-açúcar, que cresce rapidamente", diz o relatório anual de 2008, com dados referentes a 2007, divulgado nesta quarta-feira. O documento cita casos de resgates feitos pelo Ministério do Trabalho no ano passado, como a retirada de 288 trabalhadores de seis plantações de cana-de-açúcar, em São Paulo, de 409 resgatados de uma destilaria de etanol no Mato Grosso do Sul e a libertação de mais de mil em condições "análogas à escravidão" em uma plantação da fabricante de etanol Pagrisa, no Pará.

[<http://noticias.uol.com.br/bbc/reporter/2008/05/28/ult4909u3850.jhtm>,
(28/05/2008 - 13h57m)]

O relatório da Anistia Internacional reflete a situação de extrema desigualdade na zona rural, justamente num setor de grande possibilidade de crescimento econômico. A estrutura fundiária brasileira, conforme o relatório, pode ser definida como:

- a) desemprego estrutural e formas de trabalho arcaicas decorrentes da mecanização e do intenso aumento da produtividade;
- b) um combate ostensivo ao agronegócio;
- c) falta de um projeto nacional de desenvolvimento que estimule a expansão do mercado externo;
- d) prioridade nas relações trabalhistas, garantindo os direitos do trabalhador;
- e) dotada de amplo projeto de agricultura familiar.

20) "[...] Quem olha ao redor no seu ambiente de trabalho constata que há muito poucos colegas negros. Chefes, então, são raríssimos. Se não surpreendem, por mostrarem uma realidade facilmente perceptível, os números a respeito da presença de negros em cargos de nível executivo nas maiores companhias brasileiras – apenas 3,5%, segundo pesquisa do Ibope com o Instituto Ethos – chamam a atenção para um cenário que empresas e profissionais se acostumaram a tratar com naturalidade. Mas os negros são 49,5% da população do país[...]"

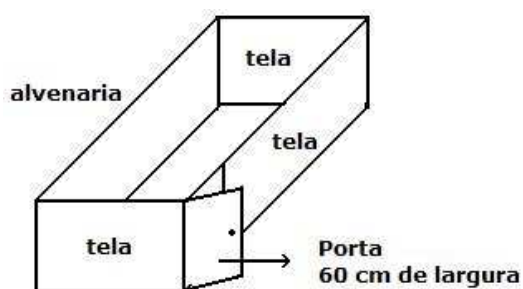
(GODOY, Denise. *Negros têm só 3,5% dos cargos de chefia*. In *Jornal Folha de São Paulo*, 11 de maio de 2008, p. B1.)

O texto de Denise Godoy nos informa que:

- a) há total igualdade étnica no Brasil contemporâneo;
- b) a abolição da escravidão, em 13 de maio de 1888, trouxe plena cidadania aos afro-brasileiros;
- c) cresce a porcentagem de negros, em relação aos brancos, nos cargos executivos no Brasil;
- d) embora sendo quase a metade da população brasileira, os negros não têm representatividade nos cargos executivos, revelando a forte discriminação social e racial no país;
- e) por serem maioria, os negros devem ceder espaço de inserção social aos brancos na sociedade brasileira.

MATEMÁTICA

- 21) O senhor João, deseja construir um canil, de forma retangular, em seu quintal. O canil será formado por uma parede de alvenaria, (que nesse caso será o muro que já existe em sua residência), três paredes de tela e uma porta de madeira de 60 cm de largura (Veja figura abaixo). João tem disponível para essa construção 5 m de tela e a porta de madeira, porém deseja construir o canil de maior área possível. Podemos concluir que a área do canil, de acordo com as informações contidas neste texto, será de:



- a) $3,125 \text{ m}^2$
b) $3,875 \text{ m}^2$
c) $3,897 \text{ m}^2$
d) $3,920 \text{ m}^2$
e) $4,625 \text{ m}^2$
- 22) A linha de montagem de uma fábrica de automóveis é formada por etapas, e essas etapas são classificadas em humanas ou mecânicas. Etapas humanas são aquelas que o homem exerce maior influência no processo, já as etapas mecânicas são aquelas que os robôs exercem maior influência no processo. Para etapas humanas a probabilidade de haver falhas é de 1 para cada 1000 carros, nas etapas mecânicas a probabilidade de haver falhas é de 1 para cada 10000 carros. Se Matheus, funcionário da fábrica, inspetor de qualidade, conhece essas informações e sabe que a linha de montagem é formada por 5 etapas, sendo 3 etapas mecânicas e 2 etapas humanas, pode afirmar que a probabilidade de um carro chegar ao cliente com falha(s) é de:

- a) 0,2 %
b) 0,18 %
c) 0,002 %
d) 0,0023 %
e) 0,23 %

- 23) Numa festa há 32 pessoas e uma delas possui um segredo. Durante a festa esta pessoa resolve contar o segredo ao grupo de amigos. Porém, o segredo é contado para duas pessoas por vez, e cada pessoa que se torna conhecedor do segredo conta para mais duas pessoas. Se o tempo que cada pessoa leva para contar o segredo é de 25 segundos, qual o tempo mínimo para que todos na festa tenham conhecimento do segredo?

- a) 1 minuto e 40 segundos
b) 2 minutos e 5 segundos
c) 1 minuto e 50 segundos
d) 2 minutos
e) 1 minuto e 25 segundos

- 24) A cooperativa de táxi de Volta Redonda tem dois critérios de cobrança para transporte de passageiros de acordo com as informações abaixo:

Cobrança por tempo de viagem: valor inicial fixo = R\$ 3,25 e R\$ 0,60 por minuto de corrida;

Cobrança por quilômetros rodados: valor inicial fixo = R\$ 2,00 e R\$ 0,85 por quilômetro rodado.

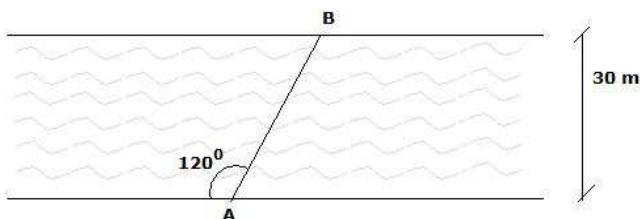
Se uma pessoa precisa utilizar um táxi para ir do UniFOA à rodoviária de Volta Redonda que estão distantes, aproximadamente, 10km, o táxi faz esse percurso com velocidade média de 50 km/h e o passageiro escolheu a opção que lhe dará menor custo, podemos então concluir que o passageiro pagou o valor de:

- a) R\$ 10,50
- b) R\$ 10,45
- c) R\$ 9,25
- d) R\$ 10,25
- e) R\$ 11,75

25) Durante um concurso de beleza, Gisele, favorita à campeã do concurso, tirou nota 9 na penúltima etapa e 7 na última etapa, porém a penúltima etapa tem peso 3 e a última etapa tem peso 5. Qual foi a média de Gisele nas duas últimas etapas do concurso?

- a) 8,00
- b) 6,20
- c) 7,75
- d) 7,50
- e) 8,20

26) Um nadador, participando da prova da travessia do Rio Grande, parte do ponto A para atravessar o rio. A direção de seu deslocamento forma um ângulo de 120 graus com a margem do rio, sendo que a largura do rio é de 30 m. A distância, em metros, nadada pelo nadador foi de:



- a) $10\sqrt{3}$ m
- b) $15\sqrt{3}$ m
- c) $20\sqrt{3}$ m
- d) $25\sqrt{3}$ m
- e) $30\sqrt{3}$ m

27) Um químico fazendo análises de concentração de uma determinada substância química levantou os seguintes dados:

Tempo (segundos)	Concentração (mols)
1	2
2	5
3	3

Sabendo-se que a linha que passa pelos três pontos experimentais é uma parábola, a concentração (em mols) após 2,5 s é:

- a) 3,725
- b) 3,905
- c) 4,105
- d) 4,625
- e) 4,145

28) Numa turma há 8 alunos. O professor deseja separar os alunos em grupos de 4 pessoas. Sem levar em consideração a ordem do aluno no grupo, quantas são as maneiras que ele pode montar os grupos?

- a) 2
- b) 70
- c) 1680
- d) 1
- e) 35

29) Num clube existe uma piscina retangular com 25 m de comprimento por 10 m de largura. Após efetuar a limpeza da piscina, o nível de água baixou em 10 cm. O clube dispõe de uma mangueira de água, usada para reabastecer a piscina, que possui, em média, uma vazão de 100 litros por minuto. Qual o tempo necessário que o clube deve permanecer com a mangueira aberta de forma a normalizar o nível da piscina?

- a) 8 horas e 20 minutos
- b) 8 horas e 33 minutos
- c) 4 horas e 10 minutos
- d) 4 horas e 16 minutos
- e) 4 horas e 33 minutos

30) Um comerciante compra potes de sorvetes de forma cilíndrica, com 10 cm de raio e 36 cm de altura e vende o sorvete em bolas esféricas de 3 cm de raio. Se o custo do pote de sorvete é de R\$ 50,00, qual é o preço de venda de cada bola para que o comerciante tenha lucro igual 50%?

- a) R\$ 0,50
- b) R\$ 0,75
- c) R\$ 1,00
- d) R\$ 1,25
- e) R\$ 1,50

31) A secretaria de obra de uma cidade construirá uma via expressa, retilínea, que liga o bairro A, localizado a 3 km ao leste e a 1 km ao norte, ao bairro B, localizado a 7 km ao leste e a 5 km ao norte. Porém, há uma linha férrea que encontrará com a via expressa a 6 km ao leste, onde a prefeitura deverá construir um viaduto. Seguindo o mesmo referencial tomado para coordenadas acima, podemos concluir que o encontro da linha férrea com a via expressa ocorrerá a:

- a) 3,00 km ao norte
- b) 3,50 km ao norte
- c) 4,00 km ao norte
- d) 4,50 km ao norte
- e) 5,50 km ao norte

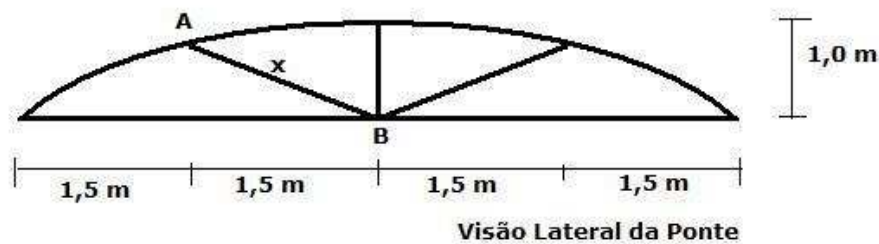
32) Na cidade de Volta Redonda, um supermercado realizou uma pesquisa com a finalidade de determinar preferências de seus clientes quanto a três tipos de pães que comercializa. A partir dos dados coletados a tabela abaixo foi elaborada:

Tipo de Pão	Número de consumidores
Integral	100
Light	90
Sovado	70
Integral e Light	20
Integral e Sovado	30
Light e Sovado	10
Integral, Light e Sovado	5
Nenhum dos três tipos	100

Podemos dizer que o número pessoas entrevistadas foi de:

- a) 425
- b) 260
- c) 325
- d) 305
- e) 360

- 33) Um arquiteto projetou uma pequena ponte, conforme ilustração abaixo, para o jardim de uma casa. A construção dessa ponte, que foi feita de madeira, foi realizada por um carpinteiro. O arquiteto forneceu as dimensões das peças de madeiras a ser utilizadas pelo carpinteiro, e a ponte foi construída.



O arquiteto quando projetou a ponte utilizou uma função polinomial do segundo grau. Portanto o valor x , em destaque na figura acima, que representa o comprimento da peça de madeira que liga o ponto A ao B, é de:

- a) 0,75 m
- b) $7,5\sqrt{5}$ m
- c) $0,75\sqrt{3}$ m
- d) $7,5\sqrt{3}$ m
- e) $0,75\sqrt{5}$ m
- 34) Uma distribuidora de combustível recomenda aos seus revendedores que mantenham os tanques de gasolina de seus postos bem fechados, pois a gasolina é um líquido volátil, e pode reduzir em até 20% por hora seu volume. Qual o tempo que um tanque deve permanecer aberto para que o volume inicial de gasolina reduza a metade?
- Dado: $\log_{10} 2 = 0,30$
- a) 2 horas 30 minutos
- b) 2 horas
- c) 3 horas
- d) 3 horas e 24 minutos
- e) 4 horas
- 35) Um ciclista, numa competição de resistência percorreu 20 km na primeira hora; 17,5 km na segunda hora, e assim por diante, em progressão aritmética. Essa competição é de tempo fixo, 6 horas. Quantos quilômetros o ciclista percorreu durante 6 horas?
- a) 82,5 km
- b) 75 km
- c) 87,5 km
- d) 67,5 km
- e) 80 km

36) Uma empresa vende, semanalmente, x unidade de um determinado produto por $v(x) = x^2 - 5x + 10$, sendo o custo de produção dado por $c(x) = 2x^2 - 21x + 25$. Assinale a alternativa correspondente ao número de produtos que devem ser vendidos semanalmente de modo que obtenha o lucro máximo.

- a) 5
- b) 100
- c) 10
- d) 8
- e) 50

37) A renda per capita é definida pelo quociente entre o Produto Interno Bruto (PIB) e a população economicamente ativa. No Brasil, se no próximo ano, a população crescer 3%, quanto o PIB deverá crescer para que a renda per capita aumente 10% no próximo ano?

- a) 12,2 %
- b) 13,3 %
- c) 14,4 %
- d) 15,5 %
- e) 16,6 %

38) De acordo com o comandante do batalhão da polícia militar, um soldado recém-recrutado tem 35% de probabilidade de acertar um determinado alvo e a cada mês de treinamento essa probabilidade aumenta em 10% até que atinja a meta de 90% aceitável pela polícia militar. Qual a probabilidade, de um soldado recém-recrutado, após dois meses de treinamento, errar um determinado?

- a) 38,50 %
- b) 42,35 %
- c) 57,65 %
- d) 61,50 %
- e) 72,25 %

39) A tabela abaixo mostra a temperatura das águas do Oceano Atlântico (ao nível do Equador), em função da profundidade:

Profundidade	Superfície	100 m	500 m	1000 m	30000 m
Temperatura	27 °C	21 °C	7 °C	4 °C	2,8 °C

Admitindo que a variação da temperatura seja aproximadamente linear entre cada duas das medições feitas para a profundidade, a temperatura prevista para a profundidade de 300m é de:

- a) 8 °C
- b) 10,5 °C
- c) 12,5 °C
- d) 14 °C
- e) 16 °C

40) Um posto de combustível vende gasolina a R\$ 3,00 o litro, para compras de até dez litros. Os litros excedentes a dez são vendidos a R\$ 2,20 o litro. O gráfico que melhor representa o preço por litro (y) em função da quantidade comprada (x) é:

