

## Língua Portuguesa

### TEXTO 1

#### Retrato da indiferença

1. Com o foco dos debates sobre resíduos urbanos centrado na reciclagem, pouca atenção se tem dado a outra enorme - e perigosa - montanha de sujeira: os restos de alimento que vão para a lixeira. Dados recentemente divulgados pela FAO, o órgão das Nações Unidas que trata de alimentação e agricultura, mostram que a cada ano 1,3 bilhão de toneladas de comida, cerca de um terço de tudo o que se produz, são perdidas ou por manipulação indevida, ou por ser jogadas fora.
7. No Brasil, são mais de 25 milhões de toneladas de alimentos que vão parar no lixo todo ano, montante equivalente a 12 bilhões de reais e suficiente para alimentar 30 milhões de pessoas. Nos Estados Unidos, desperdiça-se ainda mais: a EPA, agência de proteção do meio ambiente, calcula que 30 milhões de toneladas de comida sejam eliminadas - de longe a maior parcela dos resíduos sólidos, em peso. Nas grandes cidades, os latões de restaurantes estão sempre lotados.
13. Por mais espantosos que sejam os números apenas pelo desperdício, restos de comida têm outro efeito deletério: lançados nos aterros, alimentos em geral se biodegradam, mas em contrapartida produzem gás metano, um dos grandes responsáveis pelo efeito estufa (23 vezes mais danoso do que o gás carbônico). Uma maneira simples de reverter o desperdício seria o encaminhamento dos restos aproveitáveis para comunidades carentes, prática pouco usada. Outra é a compostagem, como é chamado o conjunto de técnicas para transformar resto de comida em adubo, também pouco praticada - nos Estados Unidos, a reciclagem de alimentos por este e outros métodos é de 2% do lixo total.

BYDLOWSKI, Lizia, Veja, edição especial  
- Sustentabilidade, dez. 2011. Adaptado.

**01.** Após a leitura do Texto I, pode-se afirmar que ele:

- 1) expõe a indiferença pela destinação dos restos de alimentos.
- 2) apresenta dados que comprovam o enorme desperdício de alimentos.
- 3) aponta o Brasil como o país mais esbanjador de alimentos.
- 4) sugere inusitadas soluções para reverter o desperdício de alimentos.
- 5) apresenta o percentual de reciclagem de alimentos nos Estados Unidos

Está correto apenas o que se afirma em:

- A) 1, 2 e 4.
- B) 2, 3 e 4.
- C) 1, 2, 3 e 5.
- D) 1, 3, 4 e 5.
- E) 1, 2 e 5.

**02.** A expressão "**outro efeito deletério**" (l.14), refere-se à:

- A) biodegradação dos alimentos.
- B) produção de gás metano.
- C) elevação do efeito estufa.
- D) transformação de alimentos em adubo.
- E) nova técnica de reaproveitamento.

- 03.** Assinale o item em que a concordância verbal é **inadequada**, segundo a norma culta:
- A) As toneladas de comida vão parar no lixo diariamente.
  - B) Os Estados Unidos desperdiça toneladas de alimentos.
  - C) Apenas 2% de restos de alimento são reciclados nos EUA.
  - D) O Brasil é um dos que desperdiçam muito alimento.
  - E) Os alimentos em geral se biodegradam.
- 04.** No fragmento, "(...) mas em **contrapartida** produzem gás metano, um dos grandes responsáveis pelo efeito estufa (23 vezes mais danoso do que o gás carbônico).", o vocábulo destacado é formado por prefixação. Nas alternativas abaixo, assinale o item em que o vocábulo, ao se ligar ao prefixo "**contra**", exigiria o emprego do hífen ligando os dois elementos.
- A) ordem.
  - B) corrente.
  - C) senso.
  - D) ataque.
  - E) capa.
- 05.** Observe o emprego da vírgula no trecho: "Nas grandes cidades, os latões de restaurantes estão sempre lotados." Assinale a alternativa em que as vírgulas foram empregadas no enunciado com o mesmo valor sintático.
- A) "Dados recentemente divulgados pela FAO, o órgão das Nações Unidas que trata de alimentação e agricultura,(...)"
  - B) "No Brasil, são mais de 25 milhões de toneladas de alimentos que vão parar no lixo(...)"
  - C) "(...) alimentos em geral se biodegradam, mas em contrapartida produzem gás (...)"
  - D) "Outra é a compostagem, como é chamado o conjunto de técnicas (...)"
  - E) "Por mais espantosos que sejam os números apenas pelo desperdício, restos de comida têm outro efeito deletério: (...)"
- 06.** No trecho: "(...) alimentos em geral se biodegradam, mas em contrapartida produzem gás metano, (...)", identifica-se uma relação semântica de:
- A) oposição.
  - B) concessão.
  - C) finalidade.
  - D) consequência.
  - E) causalidade.

RASCUNHO

TEXTO 2

De naufrago a milionário da reciclagem

1. Quando o vietnamita Tháí Quang Nghiã chegou ao Brasil, em fevereiro de 1979, não entendia nem falava uma única palavra em português. Meses antes, ele fora resgatado em alto-mar no Sudeste Asiático por um navio da Petrobras. Tháí decidiu fugir de sua terra natal para escapar da perseguição do governo comunista. "Falei mal do regime e fui parar no campo de concentração", diz. Com o exílio concedido pelo Brasil, o vietnamita abrigou-se em uma favela no Rio de Janeiro. Ele partiu logo depois para São Paulo, onde viveu de pequenos bicos em várias empresas.
9. Sua vida mudou quando recebeu algumas máquinas de costura como garantia de um empréstimo que não fora pago por uma colega de trabalho. Tháí passou a fabricar bolsas. O negócio cresceu de tal forma que ele teve a ideia de produzir calçados a partir de pneus, semelhantes aos que eram usados pelos combatentes na Guerra do Vietnã. Tháí fundou a Goóc, que produz 300 milhões de pares de sandália por ano usando 800000 quilos de pneus velhos, principalmente de caminhões. Em 2009, o faturamento da companhia foi de 30 milhões de reais.

BARRUCHO, Luís Guilherme, Veja,  
Edição especial – Sustentabilidade, dez. 2011. Adaptado

07. A história acima, veiculada na revista Veja, tem como finalidade:

- A) incentivar a vinda de vietnamitas para o Brasil.
- B) estimular a reciclagem de pneus dos caminhões.
- C) recomendar o bom negócio da reciclagem de lixo.
- D) mostrar o coreano como exemplo de empresário.
- E) dar exemplo de negócio sustentável e muito rentável.

08. Após a leitura do texto, é correto afirmar que o asiático Tháí Quang Nghiã:

- A) foi expulso de seu país por ter ideias comunistas.
- B) veio para o Brasil pensando ser empresário.
- C) fabricou bolsas a partir de pneus de caminhão.
- D) mudou sua vida com um empréstimo de um colega.
- E) tornou-se milionário com a reciclagem de pneus.

09. A empresa criada pelo vietnamita é exemplo de desenvolvimento:

- A) confiável.
- B) sustentável.
- C) biodegradável.
- D) responsável.
- E) inviável.

10. "(...)viveu de pequenos bicos (...)" é o mesmo que "viveu de...

- A) favores.
- B) caridade.
- C) biscates.
- D) préstimos.
- E) Benefícios.

11. Assinale a alternativa em que o verbo da oração possui a mesma regência do verbo destacado em “Ele **partiu** logo depois para São Paulo”.

- A) “**Falei** mal do regime (...)”.
- B) “(...) Tháí Quang Nghiã **chegou** ao Brasil, (...)”.
- C) “(...) Tháí **passou** a fabricar bolsas(...)”.
- D) “(...) “quando **recebeu** alguma máquina (...)”.
- E) “(...) ele **teve** a ideia de produzir calçados (...)”.

12. Assinale a alternativa em que todas as palavras obedecem à mesma regra de acentuação gráfica:

- A) única, asiático, exílio.
- B) várias, empréstimo, máquina.
- C) negócio, português, Tháí.
- D) exílio, negócio, sandália.
- E) empréstimo, negócio, único.

13. No fragmento “Quando o vietnamita Tháí Quang Nghiã chegou ao Brasil, em fevereiro de 1979, não entendia nem falava uma única palavra em português.” observa-se que:

- 1) todos os verbos estão flexionados no mesmo modo, tempo e pessoa.
- 2) os vocábulos “única” e “português” seguem a mesma regra de acentuação.
- 3) o vocábulo “quando” introduz uma oração de valor temporal.
- 4) o período é composto por coordenação e subordinação.

Estão corretas, apenas:

- A) 1 e 3.
- B) 2 e 3.
- C) 3 e 4.
- D) 1 e 4.
- E) 2 e 4.

14. No fragmento “(...) a ideia de produzir calçados a partir de pneus, semelhantes aos **que** eram usados pelos combatentes na Guerra do Vietnã.”, a palavra destacada:

- A) introduz uma oração coordenada explicativa.
- B) tem a função de sujeito da oração subordinada.
- C) retoma o vocábulo “pneus”.
- D) desempenha a função de objeto direto.
- E) introduz uma oração adjetiva restritiva.

RASCUNHO

## Matemática

- 15.** O Brasil possui a quarta maior população carcerária do mundo, com 500 mil presidiários. Os Estados Unidos ocupam a primeira posição, com 2,2 milhões de presos. De acordo com esses dados, a razão entre o número de presidiários dos Estados Unidos e o número de presidiários do Brasil vale
- A) 2,2  
B) 2,8  
C) 4,0  
D) 4,4  
E) 5,0
- 16.** Em um famoso hotel europeu, a diária em quarto duplo custa 1 500 euros. Se um euro equivale a R\$ 2,50 qual o valor dessa diária em reais?
- A) R\$ 2 500,00  
B) R\$ 2 550,00  
C) R\$ 3 000,00  
D) R\$ 3 550,00  
E) R\$ 3 750,00
- 17.** A Arena Pernambuco, estádio que está sendo construído para a Copa do Mundo de Futebol de 2014, terá capacidade de 45 mil torcedores e 6 mil vagas de estacionamento. Para o esquema de segurança, em cada jogo haverá um policial para cada grupo de 30 torcedores. De acordo com esses dados, quantos policiais irão trabalhar em um jogo com o estádio lotado?
- A) 450 policiais.  
B) 600 policiais.  
C) 1 500 policiais.  
D) 1 700 policiais.  
E) 1 900 policiais.
- 18.** Na produção de laranjas, um hectare produz, em média, 600 caixas de laranja, que consomem 2,7 mil litros de agrotóxico. De acordo com esses dados, quantos litros de agrotóxico são consumidos na produção de uma caixa de laranjas?
- A) 1,4 litros.  
B) 2,7 litros.  
C) 3,3 litros.  
D) 4,5 litros.  
E) 6,0 litros.
- 19.** Somente no mês passado, dos 4.379 voos da Alavanca Air Lines, 533 foram cancelados, 651 partiram com atrasos entre 30 minutos e uma hora, e 334 com atrasos superiores a uma hora. De acordo com esses dados, nesse mês, quantos voos dessa companhia partiram no horário ou com atraso de menos de 30 minutos?
- A) 1 418 voos.  
B) 1 518 voos.  
C) 2 861 voos.  
D) 3 161 voos.  
E) 3 261 voos.
- 20.** As duas maiores hidrelétricas em construção no Brasil, Jirau e Belo Monte, irão consumir 6,5 milhões de metros cúbicos de concreto, enquanto os estádios para a Copa de 2014 irão consumir 1/5 desse volume de concreto. De acordo com esses dados, que volume de concreto será usado nos estádios da Copa de 2014?
- A) 1,2 milhão de metros cúbicos.  
B) 1,3 milhão de metros cúbicos.  
C) 1,5 milhão de metros cúbicos.  
D) 2,0 milhões de metros cúbicos.  
E) 2,5 milhões de metros cúbicos.
- 21.** No Centro de Pesquisas da Petrobrás (Cenpe), no Rio de Janeiro, 75% dos 800 milhões de litros de água utilizados anualmente vem da captação da chuva e da água de reuso. Isso equivale a que volume de água?
- A) 750 milhões de litros.  
B) 725 milhões de litros.  
C) 600 milhões de litros.  
D) 575 milhões de litros.  
E) 400 milhões de litros.
- 22.** O site Alfa, que permite compartilhar fotos na internet, vale 1,5 bilhão de dólares, o que equivale a 10 viagens à Estação Internacional Espacial. Já o site Beta, que permite compartilhar arquivos na internet, vale 4,2 bilhões de dólares. Com esse valor, seria possível pagar quantas viagens à Estação Internacional Espacial?
- A) 33 viagens.  
B) 32 viagens.  
C) 28 viagens.  
D) 27 viagens.  
E) 25 viagens.

- 23.** Sapecó do Sul tem 8 500 habitantes adultos, sendo 40% deles analfabetos. Quantos adultos analfabetos existem em Sapecó do Sul?
- A) 5 800  
B) 4 500  
C) 4 250  
D) 3 400  
E) 3 200
- 24.** Com 6 milhões de habitantes, a cidade do Rio de Janeiro sofre com uma epidemia de dengue. Só no mês passado, foram 300 casos para cada 100 mil habitantes. De acordo com esses dados, quantas pessoas contraíram dengue na cidade do Rio de Janeiro, no mês passado?
- A) 18 mil pessoas.  
B) 13 mil pessoas.  
C) 9 mil pessoas.  
D) 7 mil pessoas.  
E) 4 mil pessoas.
- 25.** No nordeste, o tamanho médio das próteses mamárias é de 250 mililitros de silicone por seio. Considerando essa média, uma clínica que faz cirurgias de implante dessas próteses em 32 mulheres, consumirá
- A) 57 litros de silicone.  
B) 32 litros de silicone.  
C) 25 litros de silicone.  
D) 22 litros de silicone.  
E) 16 litros de silicone.
- 26.** O lucro líquido do Banco Poupaqui saltou de 50 milhões de reais em março, para 60 milhões de reais em abril. Isso significa um aumento de
- A) 10 %  
B) 20 %  
C) 45 %  
D) 55 %  
E) 60 %
- 27.** Dos 900 milhões de usuários do Facebook, 500 milhões abrem o site em smartphones (celulares e tablets) e o restante em computadores. De acordo com esses dados, a razão entre o número de usuários que abrem o Facebook em computadores e o número de usuários que abrem o Facebook em smartphones é de
- A)  $\frac{5}{9}$   
B)  $\frac{4}{5}$   
C)  $\frac{9}{5}$   
D)  $\frac{5}{14}$   
E)  $\frac{9}{14}$
- 28.** No Brasil, a taxa de mortalidade por acidentes de moto é de 7 mortes por 100 mil habitantes a cada ano. Considerando que o Brasil possua 200 milhões de habitantes, quantas mortes por acidentes de moto ocorrem a cada ano?
- A) 7 mil mortes.  
B) 9 mil mortes.  
C) 10 mil mortes.  
D) 12 mil mortes.  
E) 14 mil mortes.

RASCUNHO

RASCUNHO

## Conhecimentos Gerais - Atualidades

- 29.** As lutas sociais continuam reivindicando melhores condições de vida e de trabalho. Na Europa atual, as lutas sociais:
- A) estão tentando assegurar direitos e sair do sufoco provocado pela forte crise econômica.
  - B) existem com a perspectiva de melhorias econômicas, lideradas por sindicatos socialistas.
  - C) atuam nos países que não utilizam o euro como moeda-padrão, com a finalidade de evitar o desemprego.
  - D) mostram as dificuldades na gestão da vida econômica, mas defendem a continuidade da sociedade consumo.
  - E) restringem-se a debater os impasses com os estrangeiros e limitar a entrada de imigrantes.
- 30.** Na sociedade do consumo, há um individualismo crescente que termina se globalizando. O individualismo:
- A) ajuda na construção da democracia, multiplicando os direitos políticos.
  - B) cria disputas sociais e favorece a fragmentação dos valores coletivos.
  - C) é necessário para o desenvolvimento econômico sem desigualdades.
  - D) existe nos países mais ricos, não atingindo as sociedades do mundo oriental.
  - E) faz parte da organização do capitalismo, garantindo as escolhas democráticas.
- 31.** Os meios de comunicação facilitam intercâmbios culturais, trazem mecanismos para ampliar as redes sociais e multiplicam o conhecimento. Não podemos negar que:
- A) sem os meios de comunicação as sociedades seriam infelizes, pois elas precisam de tecnologias sofisticadas e de conhecimentos superiores.
  - B) a convivência social estendeu-se e vivemos uma época de políticas, amplamente, democráticas e solidárias.
  - C) apesar das proximidades, existem dificuldades para formular ações coletivas e críticas diante dos desgovernos.
  - D) o mundo encontra-se dominado por tecnologias que fazem da comunicação um meio de controle sem resistências.
  - E) a sociedade moderna não cultiva relações pessoais, investindo, com frequência, no poder do virtual.
- 32.** As guerras continuam abalando o mundo e estimulando violências. Elas trazem insegurança e quebram sociabilidades. A violência:
- A) existe nas grandes guerras onde não se evitam confrontos de religiões.
  - B) conta com apoio de exércitos poderosos, mas se localizam nos países pobres.
  - C) é comum nas sociedades, mesmo nos lugares onde não há guerras.
  - D) mostra o peso das desigualdades sociais e a ausência de escolhas políticas.
  - E) tem apoio da indústria de armas e repúdio geral da população civil.
- 33.** A busca da fama é constante, numa sociedade que valoriza o sucesso e a riqueza. Essa busca:
- A) fortalece valores importantes para a construção do individualismo democrático.
  - B) acontece nos meios artísticos, tendo pouca ressonância em outras situações.
  - C) está descolada dos valores sociais que sustentam o sistema e os planejamentos coletivos.
  - D) provoca desigualdades e cria condições de disputas de poder em vários lugares sociais.
  - E) favorece a sociedade de consumo e divulga princípios competitivos importantes para firmar o coletivo.
- 34.** Há grupos que se entusiasmam com o discurso progressista e aprofundam as concepções econômicas dominantes. Um olhar crítico sobre o mundo e suas organizações nos mostra que:
- A) permanecem desigualdades, lutas contra os desmandos governistas, apesar de toda tecnologia e interesses democráticos do mercado internacional.
  - B) conservam-se tradições e preconceitos e há um desprezo geral pelos movimentos de insatisfação política que buscam a mudança.
  - C) mantêm-se estruturas de poder que contrariam princípios democráticos e ativam as disputas econômicas e individualistas.
  - D) há grandes diferenças sociais entre as culturas que serão superadas com o aprofundamento da globalização e das ações técnicas.
  - E) estimulam-se o valor de troca e o descartável, mas se nega a força da sociedade de consumo para a afirmação da cidadania e do equilíbrio ecológico.

- 35.** A busca de mudar o mundo e redefinir suas ideias provocou rebeliões e ativou mobilizações frequentes. No entanto, muitas frustrações aconteceram e revoluções abandonaram seus ideais mais radicais. Na construção da política moderna:
- A) vencem os interesses que incentivam o controle social e fecham-se os olhos para a existência de desconroles administrativos.
  - B) há uma renovação marcante na formação dos grupos que podem trazer democracia, pois eles não estimulam a competição e o consumo.
  - C) firmaram-se ações de conteúdo social que modificaram a miséria e acabaram com os preconceitos colonialistas.
  - D) destacou-se a exaltação ao progresso, sem observar, muitas vezes, suas contradições e suas estratégias de dominação.
  - E) definiu-se a opção pela democracia que se fortalece com o crescimento do capitalismo e sua sofisticação tecnológica.
- 36.** O saber não está ausente das relações de poder. É importante analisar os discursos que prevalecem e conseguem espaços na gestão da sociedade. As relações entre saber e poder:
- A) estão presentes nos governos autoritários, mas tendem a se fragilizarem nos governos que incentivam a liberdade e a competição.
  - B) marcam a sociedade em que vivemos, influenciando nas negociações políticas e definindo estratégias pedagógicas.
  - C) envolvem-se com a grande política, mas não conseguem desmontar a neutralidade do fazer científico e acadêmico.
  - D) restringem-se ao mundo dos mercados internacionais, não atingindo o cotidiano e suas aventuras afetivas.
  - E) existem nas sociedades ricas e garantem um sistema de dominação exclusivo no mundo ocidental.
- 37.** A globalização criou expectativas otimistas e animou os defensores das alternativas democráticas. No mundo contemporâneo, a globalização:
- A) ativou os contactos culturais e abriu espaço para conhecimento de culturas que se encontravam marginalizadas.
  - B) garantiu a consolidação da democracia nos países da América, favorecendo o crescimento das indústrias e da reforma agrária.
  - C) incentivou a economia, mas não atingiu o mercado de artes e não formulou proposta de socialização das riquezas.
  - D) aconteceu depois das grandes guerras, derrubando preconceitos sociais e garantindo a paz internacional.
  - E) aumentou a produção da riqueza com revoluções na agricultura e socialização permanente das conquistas tecnológicas.
- 38.** As denúncias de corrupção enfraquecem os partidos e desanimam a população. No Brasil, a sociedade:
- A) mantém-se apática diante das denúncias.
  - B) reage mas sente dificuldade para mudar a situação.
  - C) organiza-se em partidos democráticos e renovadores.
  - D) mostra-se insatisfeita nas discussões, sem maiores compromissos.
  - E) despreza as notícias e desenvolve um conformismo permanente.
- 39.** A exploração das riquezas naturais provocam polêmicas e assustam os que defendem um cuidado com o equilíbrio. O comportamento dos governos e das instituições dominantes:
- A) estão de acordo com uma visão de mundo que procura sustentação, sem criar desperdícios contínuos.
  - B) preocupam-se, exclusivamente, com o crescimento das vendas de mercadorias, sem planos para o futuro.
  - C) atrelam-se a princípios homologados pela ONU baseados em pareceres de técnicos das universidades norte-americanas,
  - D) cultivam ambiguidades, não formulando propostas que assegurem uma luta consequente contra a poluição.
  - E) respeitam as leis do mercado internacional, pouco discutindo os exageros cometidos por empresas multinacionais.
- 40.** O conceito de saúde pública tem sofrido modificações. Há preocupações, denúncias que movimentam ações institucionais. Observa-se:
- A) um combate efetivo ao uso das drogas, com políticas homogêneas.
  - B) um receio que a degradação da vida urbana aumente e permaneça.
  - C) uma política definida e aceita para evitar prejuízos à população.
  - D) um desprezo por debates ecológicos, generalizado e mesquinho.
  - E) uma mudança radical na política e na vida nos grandes centros urbanos.