

## 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.** 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: (...)”
- 05.** 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.

## 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

- 06.** 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.

07. 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.
08. 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 (...)”.
09. 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.
10. 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.

RASCUNHO

## Matemática

- 11.** 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 do Brasil e o número de presidiários dos Estados Unidos vale
- A) 2,2  
B) 2,8  
C) 4,0  
D) 4,4  
E) 5,0
- 12.** 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
- 13.** 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.
- 14.** 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.
- 15.** 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.
- 16.** 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.
- 17.** 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
- 18.** 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.

19. 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 %
20. 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

### Legislação de Trânsito

- 21.** Numa situação de perigo, em que o veículo está em alta velocidade, muitas vezes não há tempo para o condutor evitar o acidente, pois a velocidade inadequada reduz o tempo disponível para uma reação eficiente. Sabendo disso, assinale a alternativa correta.
- A) A velocidade deve ser incompatível com as condições locais.
  - B) Mesmo as baixas velocidades podem ser incompatíveis, em caso de aglomerações ou outras situações de risco.
  - C) Quanto mais pesado o veículo, maior é a capacidade de manobras em velocidade.
  - D) A velocidade máxima permitida sempre é uma velocidade segura.
  - E) Em pisos molhados, o veículo precisa de menos espaço parar.
- 22.** Sempre que estiver conduzindo um veículo, existirão fatores controláveis e não controláveis. Com isso, das alternativas abaixo, marque a que contém um dos fatores que não pode ser controlado pelo condutor de um veículo.
- A) Emoções.
  - B) Condições do veículo.
  - C) Velocidade do veículo.
  - D) Clima.
  - E) Concentração no trânsito.
- 23.** Assinale a alternativa que descreve corretamente a DISTÂNCIA DE REAÇÃO.
- A) É aquela em que o veículo percorre desde o momento em que o condutor percebe o perigo até o momento em que ele pisa no freio.
  - B) É aquela que o veículo percorre a partir do momento em que o sistema de freio é acionado até a parada total do veículo.
  - C) É a distância entre seu veículo e o que segue à frente, de forma que você possa parar, mesmo numa emergência, sem colidir com a traseira do outro.
  - D) É aquela que o seu veículo percorre desde a percepção do perigo até parar, ficando a uma distância segura do outro veículo, pedestre ou qualquer objeto na via.
  - E) É a distância percorrida até o veículo chocar-se com um obstáculo.
- 24.** Qual alternativa descreve uma das condições adversas das vias?
- A) Sinalização adequada e eficiente.
  - B) Existência de acostamento.
  - C) Curvas bem projetadas e construídas.
  - D) Vegetação muito próxima da pista.
  - E) Pista com boa drenagem.
- 25.** Em caso de derrapagem, o motociclista deve:
- A) acelerar.
  - B) frear.
  - C) inclinar a moto.
  - D) soltar o guidão.
  - E) virar levemente o guidão no sentido da derrapagem.
- 26.** A boa aderência da pista favorece a pilotagem do motociclista. Uma das condições que pode deixar a pista com boa aderência está descrita na alternativa.
- A) Pista com o pavimento seco.
  - B) Manchas de óleo na pista.
  - C) Lama e gelo na pista.
  - D) Faixas pintadas na pista.
  - E) Areia nas estradas pavimentadas.
- 27.** A ingestão de bebida alcoólica é proibida para condutores de veículos automotores, pois causa vários comportamentos nocivos ao trânsito. Com isso, marque a alternativa que contém um dos principais efeitos do álcool no organismo.
- A) Aumento da coordenação motora.
  - B) Raciocínio rápido.
  - C) Falta de concentração.
  - D) Alta qualidade de julgamento.
  - E) Boa visão.
- 28.** Das alternativas abaixo, assinale a que descreve um comportamento nocivo ao trânsito provocado pela ingestão de bebida alcoólica.
- A) Respeito aos limites de velocidade.
  - B) Manobras prudentes.
  - C) Reações atrasadas.
  - D) Avaliação correta de distâncias.
  - E) Controle da situação.
- 29.** Para conduzir a motocicleta com segurança em relação ao veículo da frente, o motociclista não deve:
- A) trafegar em velocidade compatível.
  - B) avaliar todos os fatores adversos.
  - C) posicionar-se no centro da faixa para ficar visível no centro do retrovisor do condutor da frente.
  - D) estar preparado para efetuar paradas bruscas.
  - E) manter distância segura apenas se os veículos estiverem em movimento.
- 30.** Para evitar colisões com o veículo de trás, o condutor deve:
- A) quando alguém se aproximar muito, tentar fugir dele acelerando.
  - B) diminuir a distância do veículo da frente.
  - C) ser previsível, sinalizando e antecipando as intenções.
  - D) frear bruscamente.
  - E) frear para alertar o condutor que vem atrás.

- 31.** Motocicletas são menores e mais difíceis de serem vistas do que automóveis. Por isso, para ser visto, o motociclista deve:
- Evitar trafegar do lado direito dos demais veículos.
  - Acender o farol somente à noite ou em período de chuva.
  - Mudar de faixa constantemente.
  - Trafegar entre as filas de carros.
- Está(ão) correta(s), apenas:
- 1.
  - 1 e 2.
  - 2.
  - 2 e 3.
  - 3 e 4.
- 32.** Qual alternativa descreve um dos fatores responsáveis por acidentes em curvas?
- Curvas bem projetadas.
  - Falta de visibilidade.
  - Velocidade compatível com a acentuação da curva.
  - Curva com pista regular.
  - Sinalização apropriada.
- 33.** Uma das principais causas de acidentes envolvendo motociclistas é:
- a pouca agilidade com que trafegam as motocicletas.
  - a perícia dos condutores.
  - a prudência dos motociclistas ao realizar manobras.
  - a capacidade de frenagem das motocicletas que em geral é menor que a dos automóveis.
  - motocicletas em bom estado de conservação.
- 34.** As motocicletas e motonetas destinadas ao transporte remunerado de mercadorias – moto-frete – somente poderão circular nas vias:
- com instalação de protetor de motor mata-cachorro, fixado no chassi do veículo, destinado a proteger o motor e a perna do condutor em caso de tombamento.
  - registrada como veículo da categoria particular.
  - inspeção anual para verificação dos equipamentos obrigatórios e de segurança.
  - independente de autorização emitida pelo órgão ou entidade executivo de trânsito dos Estados e do Distrito Federal.
  - condutor sem utilizar o capacete de segurança.
- 35.** Considerando as normas gerais de circulação e conduta, contidas no Código de Trânsito Brasileiro, assinale a alternativa correta.
- Nas interseções e suas proximidades, o condutor poderá efetuar ultrapassagem.
  - O condutor que queira executar uma manobra deverá certificar-se de que pode executá-la sem perigo para os demais usuários da via que o seguem, precedem ou vão cruzar com ele, considerando sua posição, sua direção e sua velocidade.
  - Antes de iniciar qualquer manobra que implique um deslocamento lateral, o condutor deverá indicar seu propósito de forma clara e com a devida antecedência, por meio da luz indicadora de direção de seu veículo, mas não pode realizar gesto convencional de braço.
  - O condutor que for ingressar numa via, procedente de um lote limdeiro a essa via, terá preferência em relação aos veículos e pedestres que por ela estejam transitando.
  - Nenhum condutor deverá frear bruscamente seu veículo, nem mesmo por razões de segurança.
- 36.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, os condutores de motocicletas, motonetas e ciclomotores só poderão circular nas vias:
- Utilizando capacete de segurança, com viseira ou qualquer tipo de óculos.
  - Segurando o guidom com pelo menos uma das mãos.
  - Usando vestuário de proteção, de acordo com as especificações do CONTRAN.
  - Usando qualquer tipo de calçado, inclusive sandálias, sem a necessidade daqueles calçados que se fixem aos pés.
  - Utilizando qualquer tipo de capacete, não sendo necessário o uso de viseira ou óculos de proteção.
- 37.** Segundo o CTB, a velocidade máxima permitida para a via será indicada por meio de sinalização, obedecidas suas características técnicas e as condições de trânsito. Porém, onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima, nas vias urbanas, será de:
- cento e dez quilômetros por hora, nas vias de trânsito rápido.
  - quarenta quilômetros por hora, nas vias arteriais.
  - sessenta quilômetros por hora, nas vias coletoras.
  - trinta quilômetros por hora, nas vias locais.
  - oitenta quilômetros por hora, nas vias arteriais.

38. Assinale a alternativa que não é classificada pelo Código de Trânsito Brasileiro como sinal de trânsito.
- A) Verticais.
  - B) Horizontais.
  - C) Dispositivos de sinalização auxiliar.
  - D) Sonoros.
  - E) Gestos do agente de trânsito, do condutor e do passageiro.
39. Dirigir veículo, sem usar lentes corretoras de visão, caracteriza-se infração de natureza:
- A) leve.
  - B) gravíssima.
  - C) grave.
  - D) média.
  - E) opcional.
40. A qual penalidade estará sujeito um motociclista que estiver conduzindo motocicleta com os faróis apagados?
- A) Multa e suspensão do direito de dirigir
  - B) Advertência por escrito
  - C) Multa, apenas.
  - D) Suspensão do direito de dirigir, apenas.
  - E) Apreensão do veículo.

RASCUNHO