

# Agronegócio

## QUESTÃO DISCURSIVA 1

---

A Organização Mundial de Saúde (OMS) menciona o saneamento básico precário como uma grave ameaça à saúde humana. Apesar de disseminada no mundo, a falta de saneamento básico ainda é muito associada à pobreza, afetando, principalmente, a população de baixa renda, que é mais vulnerável devido à subnutrição e, muitas vezes, à higiene precária. Doenças relacionadas a sistemas de água e esgoto inadequados e a deficiências na higiene causam a morte de milhões de pessoas todos os anos, com prevalência nos países de baixa renda (PIB *per capita* inferior a US\$ 825,00).

Dados da OMS (2009) apontam que 88% das mortes por diarreia no mundo são causadas pela falta de saneamento básico. Dessas mortes, aproximadamente 84% são de crianças. Estima-se que 1,5 milhão de crianças morra a cada ano, sobretudo em países em desenvolvimento, em decorrência de doenças diarreicas.

No Brasil, as doenças de transmissão feco-oral, especialmente as diarreias, representam, em média, mais de 80% das doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado (IBGE, 2012).

Disponível em: <<http://www.tratabrasil.org.br>>. Acesso em: 26 jul. 2013 (adaptado).

Com base nas informações e nos dados apresentados, redija um texto dissertativo acerca da abrangência, no Brasil, dos serviços de saneamento básico e seus impactos na saúde da população. Em seu texto, mencione as políticas públicas já implementadas e apresente uma proposta para a solução do problema apresentado no texto acima. (valor: 10,0 pontos)

## PADRÃO DE RESPOSTA

Em termos de atendimento à proposta, espera-se que o estudante estabeleça relação entre a qualidade do serviço de esgotamento sanitário e de tratamento da água para o agravamento do número de casos de internação e morte por diarreia entre a população brasileira: geralmente, quanto maior a abrangência dos serviços, menor a ocorrência de internações por essa moléstia e menor os gastos com os tratamentos de saúde.

Espera-se, também, que o estudante mencione pelo menos duas políticas públicas implementadas para buscar resolver o problema e que proponha uma ação visando contribuir para a sua solução.

## QUESTÃO DISCURSIVA 2



O debate sobre a segurança da informação e os limites de atuação de governos de determinados países tomou conta da imprensa recentemente, após a publicidade dada ao episódio denominado espionagem americana. O trecho a seguir relata parte do ocorrido.

(...) documentos vazados pelo ex-técnico da Agência Central de Inteligência (CIA), Edward Snowden, indicam que *e-mails* e telefonemas de brasileiros foram monitorados e uma base de espionagem teria sido montada em Brasília pelos norte-americanos.

O Estado de São Paulo. Disponível em: <<http://www.estadao.com.br/>>. Acesso em: 30 jul. 2013 (adaptado).

Considerando que os textos e as imagens acima têm caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo a respeito do seguinte tema:

**Segurança e invasão de privacidade na atualidade.** (valor: 10,0 pontos)

O estudante deve elaborar um texto dissertativo, coerentemente estruturado, que evidencie a capacidade de **tratar** os seguintes **tópicos**:

- O papel da **tecnologia digital**. Esse papel deverá ser abordado considerando pelo menos um dos seguintes aspectos:
  - A potencialização e/ou a facilitação das atuais ações de espionagem;
  - A execução e/ou a sofisticação de crimes contra a privacidade;
  - A proteção – em termos de sigilo/invisibilidade – dos agentes dessas ações.
- A garantia dos **direitos** do cidadão e do Estado. Essa garantia deverá ser abordada considerando pelo menos um dos seguintes aspectos:
  - As possíveis violações e/ou decorrentes reparações do direito à privacidade;
  - O descumprimento e/ou rompimento de acordos internacionais.
- O problema da **segurança**. Esse problema deverá ser abordado considerando pelo menos uma das escalas de ação:
  - A do indivíduo (cidadão);
  - A do Estado (segurança/soberania nacional);
  - A das organizações (empresas e/ou instituições nacionais ou internacionais).

### QUESTÃO DISCURSIVA 3

---

Entre as ferramentas de apoio às estratégias de diferenciação dos produtos visando acesso ao mercado e ao consumo consciente, ganhou ênfase na União Europeia, a partir de 1990, a certificação de origem e qualidade no mercado de alimentos. Atualmente, porém, outros aspectos quanto à origem do produto estão, cada vez mais, sendo exigidos pelo mercado.

Esses aspectos abrangem as etapas de produção de diferentes produtos. A nova exigência é de que a produção, prioritariamente, e toda sua cadeia produtiva sejam sustentáveis. A Certificação de Sustentabilidade de um alimento garante, além da qualidade e origem, que o mesmo é produzido dentro de alguns parâmetros e princípios, tais como a preservação e conservação do meio ambiente (por exemplo, ausência de agrotóxicos – produção orgânica; conservação de mananciais), a responsabilidade e a equidade social (por exemplo, agricultura familiar), o comércio justo (renumeração adequada ao trabalhador que atua nas diferentes fases da cadeia produtiva de um produto final comercializado) e respeito à biodiversidade.

SEBRAE. Disponível em: <<http://www.sebrae.com.br>>. Acesso em: 12 ago. 2013. (adaptado)

Com base no exposto acima, redija um texto dissertativo abordando a importância das certificações de sustentabilidade como agregação de valor aos produtos do agronegócio. (valor: 10,0 pontos)

### **Padrão de resposta**

Em sua resposta, o estudante deve apresentar a seguinte linha de raciocínio:

Segundo os princípios microeconômicos, agregar valor aos produtos pressupõe aumentar a rentabilidade das cadeias produtivas, principalmente por meio da diferenciação que visa atender a nichos de mercado (atletas, executivos, religiosos, pessoas preocupadas com alimentação natural e meio ambiente, etc.).

Nesse sentido, as certificações de sustentabilidade têm surgido como ferramentas de apoio às estratégias de diferenciação de produtos, que, ao agregar valor aos produtos, aumentam a lucratividade e melhoram a remuneração de todos os elos da cadeia produtiva.

#### QUESTÃO DISCURSIVA 4

A competitividade da agricultura baseia-se principalmente na aplicação de tecnologia, na elevação da produtividade e no aumento da eficiência dos processos produtivos. Mas, externamente, os produtores incorrem em custos elevados tanto para se abastecer com insumos e equipamentos utilizados na produção, quanto para levar seu produto ao consumidor final. Um dos maiores obstáculos é a reconhecida ineficiência logística, que se traduz em custos de transporte elevados e serviços de má qualidade.

Na exportação de grãos, por exemplo, os gastos logísticos (custo do transporte rodoviário e ou ferroviário acrescido das despesas portuárias) podem absorver até 40% da receita do produtor. O modal rodoviário tem como vantagens a rapidez e a característica ponta-a-ponta: carrega-se no local de embarque e descarrega-se no terminal portuário. Contudo, a frota envelhecida de veículos, com idade média superior a 20 anos, opera em um círculo vicioso contínuo: estradas ruins elevam os custos de manutenção dos veículos, e veículos velhos elevam o custo de transporte, reduzem a eficiência e ainda danificam a já precária infraestrutura instalada.

*Agronegócio sobre trilhos?* Disponível em: <<http://www.unicamp.br>>. Acesso em: 03 ago. 2013 (adaptado).

A partir das informações acima, redija um texto dissertativo a respeito dos modais de transportes para a composição dos custos do agronegócio. Em seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- relações de comparação e diferenciação entre os modais de transporte; (valor: 6,0 pontos).
- alternativas para reduzir os custos do agronegócio brasileiro com transportes. (valor: 4,0 pontos).

#### Padrão de resposta

- O estudante deve citar pelo menos dois modais de transporte (por exemplo, rodoviário, hidroviário, ferroviário, entre outros) e compará-los. Além disso, deve ressaltar como as diferenças entre eles afetam os custos do transporte. *Vide* a tabela a seguir:

Modal	Principal característica	Vantagens	Desvantagens
Aéreo	É mais adequado para mercadorias de alto valor agregado, ou para pequenas quantidades ou, ainda, quando há urgência na entrega.	Velocidade.  Embalagens mais baratas.	Menor capacidade de carga.  Altíssimo custo.
Ferrovário	Adequado para longas distâncias e grandes quantidades.	Menor custo de seguro.  Menor custo de frete.  Boa capacidade de carga (peso).	Diferença na largura de bitolas.  Baixa flexibilidade no trajeto.  Necessidade maior de transporte.

Aquaviário (Hidroviário / Marítimo)	Mais adequado para grandes cargas.	Maior capacidade de carga.  Capaz de transportar qualquer tipo de carga.  Menor custo de transporte.	Necessidade de transbordo nos portos.  Distância dos centros de produção.  Maior exigência de embalagens.  Menor flexibilidade nos serviços aliado a frequentes congestionamentos nos portos.
Rodoviário	Rapidez e flexibilidade.	Facilidade de acesso a qualquer local.  Alta disponibilidade de serviços.	Custos elevados.  Perdas de mercadoria e menor capacidade de carga.
Dutoviário	Especificidade para produtos fluidos.	Custo operacional baixo.	Baixa flexibilidade no trajeto.  Alto custo de implantação.

- b) O estudante deve apontar e explicar pelo menos duas alternativas que possibilitem a redução dos custos com transporte aplicáveis à realidade brasileira.



## QUESTÃO DISCURSIVA 5

---

A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) prevê a prevenção e a redução na geração de resíduos, tendo como proposta a prática de hábitos de consumo sustentável e um conjunto de instrumentos para propiciar o aumento da reciclagem e da reutilização dos resíduos sólidos (aquilo que tem valor econômico e pode ser reciclado ou reaproveitado) e a destinação ambientalmente adequada dos rejeitos (aquilo que não pode ser reciclado ou reutilizado). Institui, ainda, a responsabilidade compartilhada dos geradores de resíduos: fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes, cidadãos e titulares de serviços de manejo dos resíduos sólidos urbanos na logística reversa dos resíduos e embalagens para consumo e pós-consumo.

**Política Nacional de Resíduos Sólidos.** Disponível em: <<http://www.mma.gov.br>>. Acesso em: 26 jul. 2013 (adaptado).

A partir das informações acima, faça o que se pede nos itens a seguir.

- a) Indique quais medidas devem ser tomadas para destinar corretamente um lote de agrotóxicos fora do prazo de validade. (valor: 4,0 pontos)
- b) Explique quais cuidados que se devem tomar na armazenagem e na estocagem de embalagens de agrotóxicos para sua correta destinação dentro de um sistema de logística reversa. (valor: 6,0 pontos)

### **Padrão de resposta**

Em sua resposta, o estudante deve observar que:

- a) Produtos com validade vencida deverão ser mantidos em local isolado e protegido. Deve-se entrar em contato com o fabricante ou seu distribuidor na região para efetuar o seu devido recolhimento, em conformidade com a NR 31.
- b) Os cuidados envolvem três etapas em conformidade com a NR 31:
  1. Realizar a técnica da tríplice lavagem ou equivalente, no caso de embalagens rígidas laváveis. Caso as embalagens estejam contaminadas ou os produtos não sejam solúveis em água, deve-se acondicioná-las em sacos plásticos padronizados.
  2. Armazenar as embalagens vazias na propriedade. Deve ser utilizado um local adequado, coberto, ao abrigo de chuva, ventilado ou no próprio depósito das embalagens cheias. Não deve ser um alojamento de pessoas ou animais nem locais onde se armazenem rações ou alimentos.
  3. Deve-se transportar e devolver as embalagens vazias, com suas respectivas tampas, para a unidade de recebimento mais próxima em até 1 ano, a partir da data da compra.

