

### Atividade 3

## Teste seus conhecimentos: um mês para lembrar o Meio Ambiente

Em junho, mais especificamente no dia 5, celebramos o Dia Mundial do Meio Ambiente. Trata-se de uma data de mobilização de todos os setores da sociedade para os problemas ambientais e para a importância da preservação dos recursos naturais. Esse marco foi criado na Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano de 1972, em Estocolmo.

A partir daí, governos e organizações internacionais inseriram questões como preservação das florestas e das espécies, mudanças climáticas, qualidade do ar, consumo da água, uso consciente dos recursos naturais e consumo consciente em suas agendas políticas de maneira mais sistemática e consequente.

Teste seus conhecimentos sobre Meio Ambiente e inspire-se para trabalhar com informações em sala de aula que podem contribuir para tornar o mundo mais sustentável. O teste pode ser usado com alunos a partir do 4º ano do Ensino Fundamental.

#### 1. A quantidade de resíduos sólidos gerada per capita no Brasil é igual a 4,2 quilogramas por dia?

- Sim
- Não

#### 2. Qual país consome mais energia elétrica do mundo?

- Rússia
- China
- Brasil
- Estados Unidos

#### 3. Segundo o Plano das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), cerca de 1,3 bilhão de toneladas de alimentos são desperdiçados a cada ano. Ao mesmo tempo, cerca de um bilhão de pessoas estão desnutridas e com fome. Escolha todas as alternativas abaixo que justificam o excesso de produção da agroindústria como uma ameaça à saúde e ao meio ambiente.

- 1,5 bilhão de pessoas em todo o mundo estão acima do peso ou obesos.
- O excesso de fertilidade do solo provoca problemas ambientais.
- O setor de alimentos responde por cerca de 30% do consumo total de energia no mundo e produz cerca de 22% das emissões de gases de efeito estufa.
- O aumento da produção envolve o uso mais intensivo de recursos naturais (água, terra, insumos).
- As grandes plantações garantem área verde que poderia ser desmatada.

**4. Quais das seguintes substâncias contribuem para a destruição da camada de ozônio?**

- ( ) Propelente em aerossóis e medicamentos que contenham CFC, encontrados em alguns desodorantes e em alguns medicamentos anti-inflamatórios em spray.
- ( ) Solvente para limpeza de elementos de precisão e eletrônica.
- ( ) Fluidos usados na refrigeração comercial como por exemplo em aparelhos de ar condicionado domésticos.
- ( ) Todos os itens listados acima.

**5. Quais das alternativas abaixo são exemplos de consumo sustentável? Marque todas as alternativas corretas.**

- ( ) Usar produtos de limpeza ambientalmente corretos
- ( ) Usar energia solar
- ( ) Desenvolver e utilizar alternativas de geração energética, como biocombustíveis
- ( ) Dar preferência para o transporte coletivo
- ( ) Não comprar carro novo e utilizar o veículo no limite de sua capacidade

**6. Feiras de trocas solidárias são uma opção de consumo sustentável pois: (Marque todas as alternativas corretas)**

- ( ) As feiras são uma ótima opção de compras baratas.
- ( ) As feiras incentivam o reaproveitamento de produtos.
- ( ) As feiras solidárias são o motor do comércio brasileiro.
- ( ) As feiras solidárias são comprometidas com o replantio de árvores.
- ( ) As feiras propiciam a troca de produtos sem a necessidade de comprá-los novos e demandar o aumento da produção dos mesmos.

**7. Escolha as estratégias corretas para diminuir o acúmulo de lixo nos aterros sanitários.**

- ( ) Incinerar o lixo orgânico em casa.
- ( ) Separar lixo inorgânico (plásticos, vidros, metais e papéis) para reciclagem antes de sua coleta.
- ( ) Redescobrir antigos costumes como o uso dos cascos de vidro e das sacolas de feira.
- ( ) Aproveitar os alimentos integralmente e buscar preparar comida também com talos, folhas, sementes e cascas.
- ( ) Molhar o papel antes de levá-lo ao lixo.

**Gabarito**

1. *A resposta é não. A média de resíduos sólidos gerada por pessoa no Brasil é de 1,03 quilogramas por dia. O país que mais produz resíduos sólidos por pessoa no mundo é Trinidad e Tobago, com surpreendentes 14,4 quilos por dia. Já em números absolutos, os Estados Unidos ocupam o primeiro lugar com aproximadamente 625 milhões de toneladas por dia. Para conhecer a lista de países com maior geração de resíduos clique aqui. Fonte: Banco Mundial - (em inglês)*

2. *Desde 2011, o país que mais consome energia elétrica do mundo é a China, de acordo com dados do Banco Mundial. A média é de mais de 4 trilhões de kilowatts hora. O consumo do Brasil é de mais de 480 milhões de kilowatts hora por ano.*
3. *As alternativas A, C e D estão corretas. A produção e o processamento de alimentos em escala industrial têm afetado o meio ambiente através do consumo de energia da produção de alimentos e geração de resíduos. Além disso degradam e comprometem a fertilidade do solo (ao contrário do que está na resposta B) e desmatam áreas florestais (em desacordo com o que diz a alternativa E). Mais informações*
4. *A alternativa correta é a 'd'. De acordo com o Ministério do Meio Ambiente os 3 itens listados causam danos à camada de ozônio.*
5. *A definição de consumo sustentável é bem ampla e você pode acessar maiores informações sobre o tema no site do Ministério do Meio Ambiente. A única alternativa incorreta é a última, pois o uso de carros usados no geral provoca uma emissão de poluentes acima da média.*
6. *Estão corretas as opções b e e. De acordo com citação do documento oficial da Rio Eco 92, onde o tema foi muito debatido “As principais causas da deterioração ininterrupta do meio ambiente mundial são os padrões insustentáveis de consumo e produção, especialmente nos países industrializados. Motivo de séria preocupação, tais padrões de consumo e produção provocam o agravamento da pobreza e dos desequilíbrios.” As feiras de trocas solidárias reúnem pessoas e entidades dispostas a trocar produtos, incentivando o consumo sustentável. O objetivo delas não tem nada a ver com o plantio de árvores e nem com o crescimento econômico.*
7. *As alternativas B, C e D apresentam opções de reaproveitamento de resíduos no cotidiano. Molhar papel e incinerar o lixo em casa agravam o problema ambiental e não solucionam em nada a questão dos aterros sanitários.*

Fonte: EBC - <http://www.ebc.com.br/quiz-meio-ambiente>