

Tarefa Mínima

Vanessa_Geografia_Tarefa_12_9º ano

01.

SATÉLITES ITALIANOS VÃO MONITORAR DESMATAMENTO NA AMAZÔNIA

Os quatro satélites do projeto italiano Cosmo-SkyMed monitorarão uma área de um milhão de quilômetros quadrados da Floresta Amazônica e, em particular, o desmatamento no Brasil. O contrato, válido para 2016 e renovável por mais um ano, permitirá fornecer um quadro completo da situação, considerando a dificuldade do monitoramento contínuo de uma área onde o céu é constantemente coberto por nuvens. Graças aos radares que estão nos satélites, trabalhando dia e noite, será possível captar as imagens e os dados em qualquer condição meteorológica.

Adaptado de ultimosegundo.ig.com.br, 12/04/2016.

Cite duas ações humanas que provocam o desmatamento e duas consequências socioambientais desse processo em áreas florestais.

02. "No dia 05 de novembro de 2015, o rompimento da Barragem do Fundão, no complexo de Germano, município de Mariana, MG, visto por muitos como uma "tragédia", teve como consequência um conjunto quase infindável de impactos ambientais e sociais na região de Bento Rodrigues e ao longo do Rio Doce, com profundas modificações na paisagem."

(Roberto Vervloet, ENG,2016)



Fonte: Adaptado: Disponível em: <<http://expressovermelho.blogspot.com.br/>>. Acesso em: 19 ago. 2016.

a) Comente três impactos da "tragédia do Fundão" sobre a população que habita a bacia hidrográfica do Rio Doce.



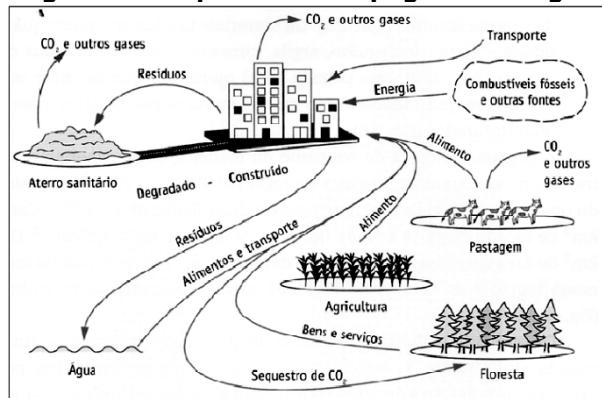
Fonte: Disponível em: <[http://ultimosegundo.ig.com.br/brasil/2016 \(Roberto Vervloet, ENG,2016\) 2016-05-07/familias-escolhem-local-para-reconstrucao-de-vila-destruida-por-lama da-samarco.html](http://ultimosegundo.ig.com.br/brasil/2016 (Roberto Vervloet, ENG,2016) 2016-05-07/familias-escolhem-local-para-reconstrucao-de-vila-destruida-por-lama da-samarco.html)>. Acesso em: 21 ago. 2016.

b) Cite dois impactos geomorfológicos da "tragédia do Fundão" sobre a bacia hidrográfica do Rio Doce.



03.

Figura 1 Componentes da pegada ecológica



Fonte: ADLER, F.R.; TANNER, C.J.

Ecosistemas Urbanos: princípios ecológicos para o ambiente construído.
São Paulo: Oficina de Textos, 2015.p.75

A Pegada Ecológica de um país, de uma cidade ou de uma pessoa corresponde ao tamanho das áreas produtivas de terra e de mar necessárias para gerar produtos, bens e serviços que sustentam determinados estilos de vida.

Em outras palavras, a Pegada Ecológica é uma forma de traduzir, em hectares (ha), a extensão de território que uma pessoa ou toda uma sociedade “utiliza”, em média, para se sustentar.

A Pegada Ecológica mede a quantidade de recursos naturais biológicos renováveis (grãos, vegetais, carne, peixes, madeira e fibra, energia renovável, entre outros) que utilizamos para manter nosso estilo de vida. E nos diz se esse consumo está dentro dos limites do planeta, da biocapacidade, da capacidade dos ecossistemas em produzir recursos úteis e de absorver os resíduos gerados pelo ser humano.

Disponível em: <<http://www.wwf.org.br/informacoes/?35722/cartilha-pegada-ecologica#>>. Acesso em: 5 nov. 2015.

- Com base na figura, quais territórios produtivos foram considerados na pegada ecológica?
- O Brasil é o país com uma das maiores biodiversidades do mundo, o que nos coloca em uma posição privilegiada no cenário mundial, como um dos maiores “credores ecológicos” do planeta. Mas essa biodiversidade diminuiu nas últimas décadas, enquanto a Pegada Ecológica aumentou.

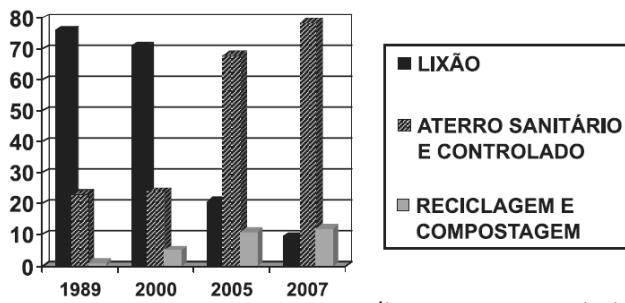
Disponível em: <<http://www.wwf.org.br/informacoes/?35722/cartilha-pegada-ecologica#>>. Acesso em: 5 nov. 2015.

A situação de desequilíbrio descrita nesse texto contribui para:

04.

PARA ONDE VAI O “LIXO” NO BRASIL?

Destino final dado aos resíduos sólidos brasileiros, entre 1989 e 2007 (em %)



Fonte: In Fábio Fonseca Figueiredo. <http://www.ub.edu/geocrit/b3w-928.htm>

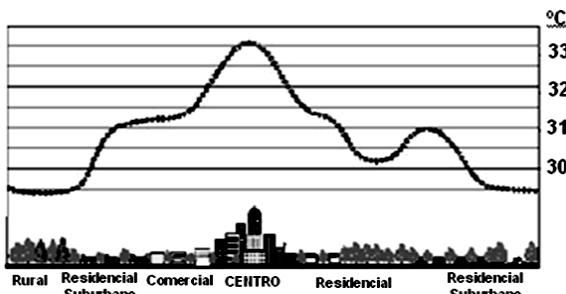
A gestão dos resíduos sólidos no Brasil é um desafio muito importante a ser enfrentado pelas atuais esferas do poder público.

Com base nas porcentagens, por anos, de destinação dos resíduos sólidos pelos sistemas oficiais de coleta apresentados no gráfico, responda ao que se pede.

- Identifique uma mudança na destinação dos resíduos sólidos no país, entre 1989 e 2007, e cite uma consequência decorrente dela.
- Defina reciclagem e compostagem e indique uma causa do pouco crescimento desses tipos de destinação, no Brasil, no século XXI.



- 05.** O relatório apresentado em 2008 pelo Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) aponta o aumento na emissão de gases de estufa como um dos principais responsáveis pelo aquecimento global.
- Qual a importância dos gases de estufa para a manutenção da vida na Terra?
 - Compare o Brasil e a China em relação às suas principais fontes de emissão de gases de estufa.
- 06.** O gráfico abaixo representa uma alteração climática que pode ocorrer no ambiente urbano.



fonte: U.S. Environmental Protection Agency – EPA (Adaptado)

Identifique o fenômeno representado no gráfico, caracterizando-o e apontando um fator responsável pelo aparecimento desse fenômeno.