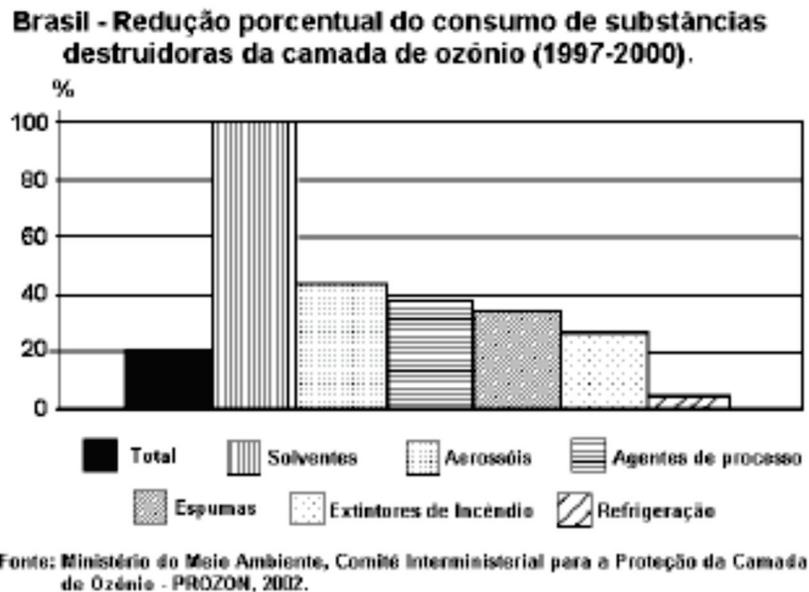


Exercícios Dissertativos

1. (2003) Observe o gráfico.



- (a) Qual setor teve pior desempenho, entre 1997 e 2000, na redução da emissão de gases que afetam a camada de ozônio? Explique.
- (b) Por que o Brasil reduziu as emissões de gases que destróem a camada de ozônio?

---

2. (2006) Segundo o documento *Avaliação Ecológica do Milênio* (ONU, 2005), resultado de pesquisas de 1350 cientistas de 95 países, o mundo caminha para um colapso ambiental. O trabalho concluiu que o maior problema da degradação ambiental não é o crescimento populacional.

Explique as duas afirmações, considerando a exploração florestal e mineral. Dê exemplos.

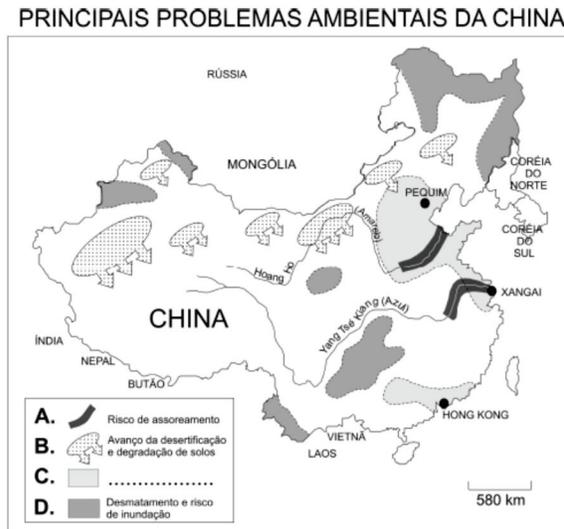
---

3. (2006) Nos últimos anos, dois tipos de *eventos naturais* de alta magnitude chegaram a atingir um grande número de pessoas e regiões costeiras no globo. Um deles ocorreu na Ásia, em dezembro de 2004, e o outro tipo, mais frequente, no sul dos Estados Unidos, no 2º semestre de 2005.

- (a) Identifique esses dois tipos de eventos e compare-os quanto às suas causas e efeitos.
- (b) A partir dos casos referidos, escolha um deles como exemplo e avalie a importância das ações governamentais na prevenção de seus efeitos catastróficos, bem como os diferentes tipos de assistência prestados à população.

---

4. (2007) Leia o mapa.



Fonte: **Journal of Environment** (2003 e 2004).

- (a) Indique a legenda correta para o problema ambiental representado em **C**.
- (b) Desenvolva uma análise que relacione características básicas da atual economia da China ao problema ambiental representado em **C**.

5. (2008)

- (a) Identifique as obras 1 e 2, representadas no mapa, considerando o contexto do atual planejamento brasileiro de infra-estrutura.
- (b) Cite e explique dois possíveis impactos causados pela presença dessas obras, sendo um ambiental, em relação ao rio Madeira, e outro socioeconômico, referente ao núcleo urbano de Porto Velho.
- (c) Cite um motivo pelo qual a Bolívia solicitou, do governo brasileiro, maiores informações sobre tais obras.



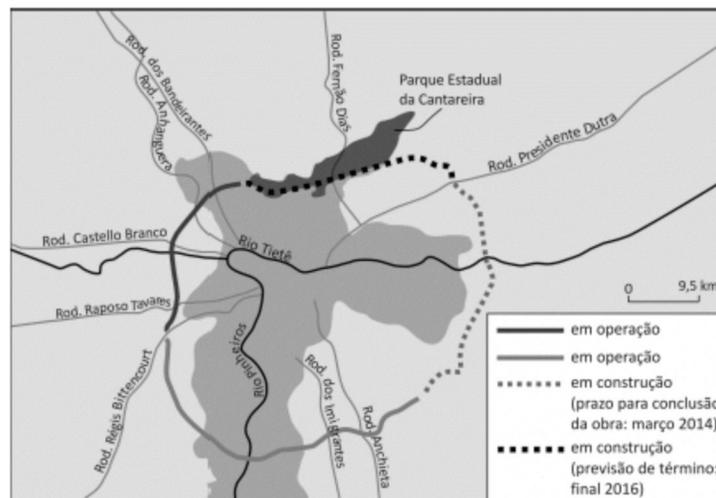
Fonte: Adaptado de Agência Nacional de Águas, 2007.

6. (2013) A agência de proteção ambiental dos Estados Unidos, “EPA”, estima que 30 a 40 milhões de computadores pessoais são descartados anualmente no mundo. O programa ambiental das Nações Unidas, “UNEP”, calcula em 50 milhões de toneladas anuais a produção mundial de lixo eletrônico, “e-waste”. Os maiores produtores desse tipo de dejetos são os Estados Unidos, a Europa e o Japão, os quais reciclam cerca de 30% deles, sendo o restante exportado principalmente para a China, países da África, Índia e Paquistão.

National Geographic - High-Tech Trash, 2008. Adaptado.

- (a) Aponte um motivo pelo qual os países desenvolvidos exportam parte de seu lixo eletrônico. Explique.
- (b) Indique um motivo pelo qual países pobres, ou em desenvolvimento, aceitam receber o lixo eletrônico proveniente de países exportadores desse lixo. Explique.

7. (2014) Considere o mapa esquemático do rodoanel na região metropolitana de São Paulo.



www.dersa.sp.gov.br. Acessado em 20/10/2013. Adaptado.

Com base no mapa e em seus conhecimentos, atenda ao que se pede.

- (a) Identifique um impacto ambiental e um impacto social que poderão ocorrer nessa região com a construção do trecho norte do rodoanel. Explique.
- (b) O Estado de São Paulo é um importante produtor/exportador de laranja e de seus derivados. Cite uma área com importante produção no Estado e identifique, a partir do mapa, os trajetos rodoviários mais utilizados para o escoamento dessa produção até o seu principal porto de exportação.