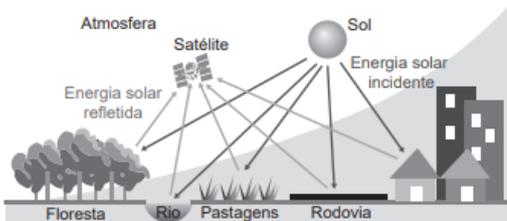


*Professor Uelmo Bispo*  
**Enem 2019**

**Questão 47**

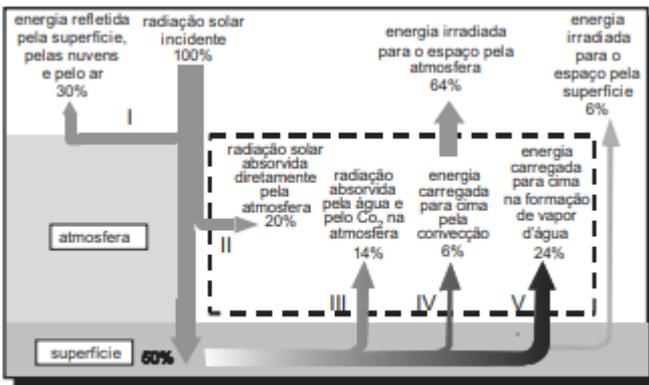


A geração de imagens por meio da tecnologia ilustrada depende da variação do(a):

- Albedo dos corpos físicos.
- Profundidade do lençol freático.
- Campo de magnetismo terrestre.
- Qualidade dos recursos minerais.
- Movimento de translação planetária.

**Enem 2008**

**Questão 22** O diagrama abaixo representa, de forma esquemática e simplificada, a distribuição da energia proveniente do Sol sobre a atmosfera e a superfície terrestre. Na área delimitada pela linha tracejada, são destacados alguns processos envolvidos no fluxo de energia na atmosfera.



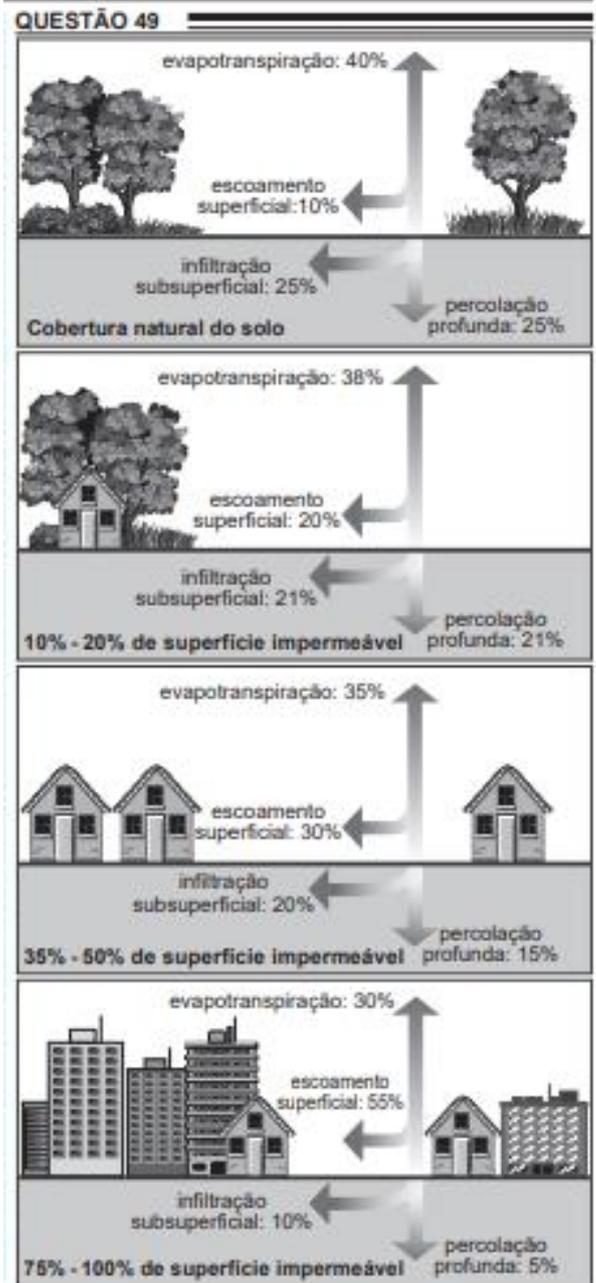
Raymond A. Serway e John W. Jewett. *Princípios de Física*, v. 2, fig. 18.12 (com adaptações).

Com base no diagrama acima, conclui-se que

- a maior parte da radiação incidente sobre o planeta fica retida na atmosfera.
- a quantidade de energia refletida pelo ar, pelas nuvens e pelo solo é superior à absorvida pela superfície.
- a atmosfera absorve 70% da radiação solar incidente sobre a Terra.
- mais da metade da radiação solar que é absorvida diretamente pelo solo é devolvida para a atmosfera.

e) a quantidade de radiação emitida para o espaço pela atmosfera é menor que a irradiada para o espaço pela superfície.

**Enem 2022**



PAZ, A. D. Disponível em: [www.ci.ufpb.br](http://www.ci.ufpb.br). Acesso em: 15 out. 2021 (adaptado).

A intensificação da ocupação urbana demonstrada afeta de forma imediata o(a)

- nível altimétrico.
- ciclo hidrológico.
- padrão climático.
- tectônica de placas.
- estrutura das rochas.

## Enem 2014

QUESTÃO 38



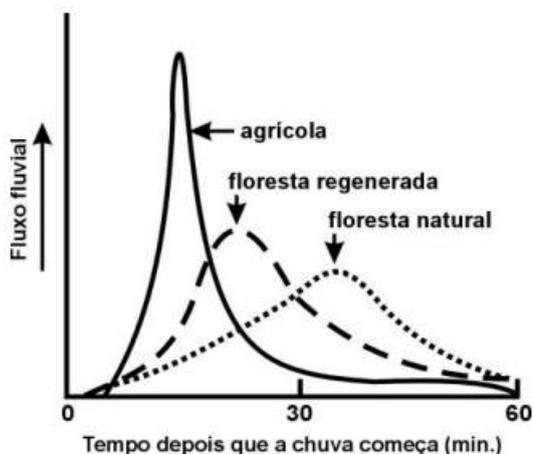
Disponível em: <http://sis2.ibgf.org.br>. Acesso em: 13 maio 2013 (adaptado).

A preservação da sustentabilidade do recurso natural exposto pressupõe

- impedir a perfuração de poços.
- coibir o uso pelo setor residencial.
- substituir as leis ambientais vigentes.
- reduzir o contingente populacional na área.
- introduzir a gestão participativa entre os municípios

## Enem 2000 - Questão 22

O gráfico abaixo representa o fluxo (quantidade de água em movimento) de um rio, em três regiões distintas, após certo tempo de chuva.



Comparando-se, nas três regiões, a interceptação da água da chuva pela cobertura vegetal, é correto afirmar que tal interceptação:

- é maior no ambiente natural preservado.
- independe da densidade e do tipo de vegetação.
- é menor nas regiões de florestas.
- aumenta quando aumenta o grau de intervenção humana.
- diminui à medida que aumenta a densidade da vegetação.

Professora Rithiele Gonzaga

Questão 1: (ENEM 2019)

No Brasil, entre 2000 e 2015, houve uma diminuição na taxa de crescimento

populacional, acompanhada por mudanças no perfil etário da população. Segundo o IBGE, o número de idosos com 60 anos ou mais passou de 14,5 milhões, em 2000, para 26,7 milhões, em 2015.

Um dos fatores que podem explicar essas mudanças na estrutura etária da população é o(a):

- aumento da natalidade.
- redução da mortalidade infantil.
- elevação da taxa de fecundidade.
- diminuição da fecundidade nas idades jovens.
- crescimento das migrações internacionais.

Questão 2: (ENEM 2018)

O governo de um país observou que a taxa de natalidade de seu território estava diminuindo ano após ano e, em 2010, a taxa de fecundidade estava abaixo da taxa de reposição de 2,1 filhos por mulher. Esse fato pode ser explicado por um processo demográfico denominado:

- êxodo rural.
- transição demográfica.
- efeito estufa.
- urbanização acelerada.
- inflação demográfica.

Questão 3: (ENEM 2019)

A urbanização é um dos processos demográficos mais relevantes do século XX. O Brasil, por exemplo, viu crescer o número de cidades com mais de 100 mil habitantes, que, em 1940, eram apenas 65 e, em 2014, chegaram a 317.

Uma das principais consequências desse processo no Brasil tem sido a:

- diminuição da taxa de desemprego.
- redução das áreas verdes nas cidades.
- preservação dos ecossistemas naturais.
- ampliação das áreas agrícolas.
- melhoria na distribuição de renda.

Questão 4: (ENEM 2018)

No Brasil, nas últimas décadas, o processo de urbanização foi acompanhado de profundas transformações no espaço geográfico. Uma dessas transformações relaciona-se ao fato de que:

- as favelas se encontram em regiões rurais.
- a migração internacional é a principal causa da urbanização.
- a urbanização é acompanhada pela verticalização.

d) o êxodo rural gera o despovoamento das grandes cidades.

e) as áreas rurais são as que mais concentram a população.

Questão 5: (ENEM 2019)

Em 2016, os britânicos decidiram, em plebiscito, pela saída do Reino Unido da União Europeia (UE). A saída do Reino Unido, que vem sendo chamada de "Brexit", tem gerado impactos em diversas áreas, inclusive na geopolítica internacional.

Um dos principais impactos do "Brexit" é a:

- a) diminuição do nacionalismo britânico.
- b) desvalorização da libra esterlina.
- c) ampliação da integração europeia.
- d) redefinição das relações comerciais e políticas do Reino Unido.
- e) criação de uma moeda única europeia.

Questão 6: (ENEM 2018)

A geopolítica contemporânea é caracterizada por conflitos de ordem regional e mundial. Um exemplo de conflito regional é o que ocorre:

- a) entre os Estados Unidos e a Rússia pela hegemonia global.
- b) entre o Irã e a Coreia do Norte por questões religiosas.
- c) entre a Ucrânia e a Rússia pela disputa de território na Crimeia.
- d) entre a União Europeia e o Mercosul pelo controle da Amazônia.
- e) entre a ONU e os movimentos separatistas na África Ocidental.