

	<p>Colégio Santo Agostinho - NL</p> <p>GABARITO</p> <p>Ens. Médio Série: 1ª Turma: ____ 18/04/2011</p> <p>Disciplina: Geografia Professor: Paulo Victor</p>	<p>6 PONTOS</p>
---	--	-----------------

Questão 01 (0,5 ponto)

Apresente e explique um exemplo de como a atmosfera interage com alguma das demais esferas do Sistema Terra.

Algumas possibilidades de resposta estão indicadas a seguir:

- Através do processo de evaporação, a superfície dos oceanos é responsável por grande parcela do vapor d'água contido na atmosfera.
- A fitomassa transfere para a atmosfera grandes quantidades de vapor d'água através da evapotranspiração.
- A litosfera e a pedosfera são responsáveis por absorver energia solar e converte-la em calor para aquecer a atmosfera.
- Quando o ar atmosférico apresenta elevadas médias de temperatura e altos índices pluviométricos anuais climas são definidos condições para a formação de ambientes naturais cobertos por vegetação densa, de elevado porte e com grandes níveis de biodiversidade.

Questão 02

O avanço da mPa nas regiões Sul e Sudeste dá margem à formação de inversões térmicas, que eliminam as correntes ascendentes de ar quente que, partindo da superfície terrestre, são responsáveis por dispersar os poluentes atmosféricos. Como resultado disso, os níveis de concentração de gases tóxicos e material particulado junto à superfície aumentam bastante, de tal modo a expor as populações em cidades afetadas por essas inversões térmicas mais expostas a uma série de enfermidades, particularmente as de ordem respiratória.

Questão 03 (1,0 ponto)

Essas florestas estão localizadas em baixas latitudes.

Questão 04 (1,0 ponto)

A localização em baixas latitudes define para essas florestas características como:

- altos índices de biodiversidade;

- acentuada densidade da fitomassa;
- grande porte da cobertura vegetal;
- domínio de espécies latifoliadas;
- domínio de espécies higrófilas;
- domínio de espécies perenifólias.

Questão 05 (1,0 ponto)

As altas taxas de remoção da vegetação nativa definem uma maior exposição dos solos a processos erosivos. Isso acontece em função de a ausência da vegetação nativa aumentar a quantidade de águas pluviais que escorrem superficialmente, o que acaba por provocar uma intensificação das perdas de solo por erosão.

Questão 06

Uma entre as ações de governo a seguir:

- Intensificação dos investimentos de capital na ampliação e modernização dos sistemas de transporte de massa;
- Implementação do programas de rodízio de automóveis.

Ações deste tipo permitem uma expressiva redução das emissões de poluentes atmosféricos, uma vez que são potencialmente capazes de reduzir a quantidade de veículos automotores movidos à gasolina e óleo diesel, que circulam nos "horários de rush" do início da manhã e do final da tarde/início da noite.

Questão 07 (1,0 ponto)

As condições de relevo acidentado, típicas do "Mar de Morros", favorecem a retenção das massas de ar úmidas oriundas de oceano Atlântico. O movimento de ascensão dessas massas sobre as encostas de barlavento leva a formação de chuvas ao longo de todo o ano, o que é fundamental para a formação de áreas florestadas.