

QUESTÃO 1

1.

a) O albedo é a capacidade de reflexão da radiação solar. Quanto mais clara a superfície, maior a reflexão e menor a absorção do calor, e, portanto, menor é a irradiação e o aquecimento da atmosfera. Assim é conveniente a adoção de tais medidas em grandes centros urbanos, que amenizam os efeitos das ilhas de calor ao reduzir índices de absorção de energia.

b) A criação de áreas verdes e a manutenção das já existentes, contribuem para maior infiltração das águas das chuvas nos lençóis freáticos urbanos; que permitem o desenvolvimento das plantas devido aos solos mais úmidos e a maior cobertura vegetal aumenta a evapotranspiração local, que minimiza os efeitos do maior aquecimento do ar, além de propiciar maior sombreamento.

2.

Conseqüência 1: econômica

– maior consumo e gasto de energia para uso da refrigeração de residências e escritórios.

Conseqüência 2: Ambiental/Qualidade de vida

– proliferação de doenças respiratórias

– maior stress e irritabilidade da população nas áreas de “ilhas de calor”.

QUESTÃO 2

1.



Escala 1: 2.500

2. Área do terreno = 2500 m²

3.

Resposta: Não.

Justificativa: O critério altitude não é balizador do conceito de planície. Hoje a geomorfologia trabalha os critérios de erosão e sedimentação. Os estudiosos do relevo brasileiro divergem entre si no que se refere as cotas altimétricas e processos de erosão e sedimentação. Se analisarmos a classificação de Aroldo de Azevedo – a mais antiga e que, apesar de muita fidelidade às macroformas do

relevo brasileiro, encontra-se desatualizada – tal informação é verdadeira, pois ele trabalha os conceitos de altitude na definição das planícies brasileiras. A classificação de Ab´Saber considera os processos geomorfológicos – erosão e sedimentação - na definição das grandes unidades de relevo, independente da altitude, e que corresponde ao conceito de maior aceitabilidade atualmente. A classificação mais recente, a de Jurandy Ross, considera valores de altitude e processos geomorfológicos – erosão e sedimentação - para definir as macroformas de relevo do Brasil. Assim, as planícies são superfícies com até 100 metros de altitude e onde predomina a sedimentação. Portanto, tal afirmativa não é verdadeira.

QUESTÃO 3

1.

2003-2005: Caatinga e as faixas de transição ocupadas pelas Florestas Estacionais Semi-decíduas

2205-2007: Cerrado

2.

Razão 1: expansão da agropecuária

Justificativa: Renovação de pastagens artificiais, introdução da soja e a necessidade de atender a demanda do mercado interno e externo.

Razão 2: monocultura ou a silvicultura do eucalipto

Justificativa: demanda do carvão vegetal nas siderurgias do Centro de Minas

Razão 3: irrigação

Justificativa: Áreas com fruticultura no vale do São Francisco e o Projeto Jaíba.

QUESTÃO 4

1.

um maior protecionismo entre os blocos regionais.

Outra sugestão de resposta: a crise econômica desencadeada nos Estados Unidos que atingiu o setor financeiro do país devido à especulação do setor imobiliário.

2.

Fator 1: o avanço da Revolução Industrial que atingiu a Europa, USA e Japão.

Fator 2: maior desenvolvimento técnico-científico-educacional e concentração do sistema financeiro.

Outra sugestão de resposta:

Fator 3: O controle do capital financeiro mundial.

Fator 4: a sede das grandes corporações transnacionais

3.

Maior demanda pelo consumo de “commodities” o que levou a uma maior valorização no mercado mundial.

Outra sugestão de resposta:

são os países emergentes que concentram um parque industrial em contínua expansão no mercado mundial. / o aumento das exportações de bens de consumo e outros manufaturados para o mercado internacional.

QUESTÃO 5

1.

a) Países limítrofes com problemas ligados as guerrilhas, ao narcotráfico e governos autoritários.

b) Dificuldades no monitoramento das fronteiras, a presença de grupos guerrilheiros de países vizinhos e a sua biodiversidade, além da presença de organizações internacionais (ONGs) na região, que, muitas das vezes, atuam de forma ilícita na região, o que compromete a própria soberania nacional.

2.

Devido aos incentivos fiscais por parte dos governos federal, estadual e municipal; a preocupação com as áreas de reservas dos povos da floresta, aliados a expansão da fronteira agrícola e de projetos de mineração e a incipiente fiscalização e infra-estrutura é inevitável o jogo de interesses entre públicos e privados.

QUESTÃO 6

1.

Quando num mesmo espaço convivem povos com credos diferentes, podem ocorrer conflitos étnico-religiosos que levem ao uso da força bélica, comprometendo os limites das fronteiras pré-existentes e a instabilidade sócio-econômica.

Outra sugestão de resposta:

Por que através da distribuição espacial das religiões é possível analisar o comportamento dos diversos grupos sociais que convivem em uma determinada região e a partir desta análise obter informações mais precisas a respeito destas sociedades e a forma com interação com o espaço vivido e entre si.

2.

- disputa territorial entre árabes e judeus (Israel e Palestina)
- disputa territorial entre hindus e muçulmanos (Caxemira x Paquistão).

Outra sugestão de resposta:

- a disputa entre os grupos de uma mesma religião, mas de princípios distintos como os xiitas e sunitas no Iraque.