



Vestibular 2012 — 2ª fase
Gabarito — Geografia

Questão 01 (Valor: 20 pontos)

a)

- A recente expansão hidrelétrica da Região Norte se deve ao avanço das fronteiras econômicas — sobretudo do agronegócio —, ao crescimento da população total e, em particular, da população urbana, além de investimentos públicos e privados. O seu grande potencial hidráulico, o maior do país, no momento, está relacionado não só às suas atividades tradicionais, mas também como força motriz para a solução dos grandes problemas regionais e visando suprir as deficiências energéticas do país, evitando futuros “apagões”.
 - Como exemplos do aproveitamento da Bacia Amazônica, podem ser citados projetos como Belo Monte, no rio Xingu, no Pará; Jirau e Santo Antônio, no rio Madeira, em Rondônia; Teles Pires e o Complexo do Tapajós, no Pará, além do potencial de outros afluentes do Amazonas.
- b) Alto índice de insolação anual, sobretudo no Agreste e no Sertão (energia solar); excelente regime de ventos, principalmente no litoral, em particular na faixa setentrional (energia eólica).
- c) Características ambientais da bacia do Paraná.
- Condições topográficas acidentadas.
 - Rios tipicamente de planalto e caudalosos, apresentando inúmeras cachoeiras e corredeiras.
 - Domínio dos climas tropical, tropical de altitude e subtropical.
 - Quatro estações do ano bem definidas em grande extensão.
 - Solos de extrema fertilidade (solos de terra roxa) utilizados no cultivo do café.
 - Solos de influência vulcânica (arenito-basáltico).
 - Formações vegetais dos tipos latifoliada tropical, cerrados e aciculifoliada (araucárias) em grande parte da bacia hidrográfica.
 - Relevo predominantemente formado por superfícies planálticas, representadas sobretudo pelo planalto meridional com feições de cuestas.
 - Relevo do tipo trapps (escalonados).
 - Situa-se sobre terrenos de estrutura sedimentar compondo a bacia geológica do Paraná.
 - Presença do Aquífero Guarani no subsolo.

Questão 02 (Valor: 15 pontos)

a)

- I. Taiga (coníferas).
- II. Savana (Cerrado).
- III. Florestas latifoliadas equatoriais.

b) II. Cerrado

- Ocorrência de duas estações do ano bem marcadas: a seca e a chuvosa.
- Presença de solos do tipo latossolo (solos muito arenosos, com horizontes bem espessos).
- Presença de rios de regimes pluviais.
- Bioma com elevado grau de interferência antrópica (desmatamento, queimadas).
- Recobrem, sobretudo, no Centro-Oeste, superfícies planálticas de estrutura cristalina.
- São típicos de ambientes tropicais.

III. Florestas latifoliadas equatoriais

- Chuvas abundantes o ano todo.
- Pequenas amplitudes térmicas anuais em decorrência da posição latitudinal.
- Clima do tipo equatorial.
- Cobertura vegetal do tipo latifoliada, perenifólia.
- Rios com regime pluvial e grandes débitos anuais.
- Rios com tributários oriundos nos dois hemisférios (Norte e Sul).

Questão 03 (Valor: 15 pontos)

- a) O trabalho do mar atinge as costas litorâneas produzindo intensa erosão (abrasão marinha) atuando nas costas altas (falésias) ou deposição de sedimentos, nas costas rebaixadas (acumulação marinha). A ação marinha, às vezes combinada com a dos rios, gera deltas, restingas, tómbolos e lagunas. Os processos erosivos nos ambientes costeiros tendem a tornar lineares a linha de costa; por isso, os litorais recortados revelam o caráter geologicamente recente das suas estruturas. Existem também em ambientes costeiros tropicais, no Brasil, em particular, a ação dos processos eólicos nos ambientes dunares e a ação das oscilações das marés nas áreas de manguezais. O ambiente costeiro tropical é um dos que mais sofrem transformações, envolvendo um grande número de problemas ambientais e socioeconômicos. A ação antrópica também exerce grande interferência nesses ambientes provocando inúmeros impactos ambientais.
- b) O impacto ambiental observado na ilustração é uma voçoroca e entre as causas que explicam sua origem, podem-se citar:
- O processo de ravinamento nas encostas decorrente do escoamento das águas pluviais e a erosão laminar na superfície.
 - A ação antrópica através do desmatamento e do uso inadequado do solo.

Questão 04 (Valor: 20 pontos)

- a)
- Os solos considerados de boa potencialidade agrícola são aqueles mais profundos, bem drenados, com horizontes bem definidos, localizados em locais de topografia plana ou levemente ondulada. A associação da qualidade do solo com a topografia plana favorece a mecanização.
 - Exemplos:
 - solos de massapê encontrados na Zona da Mata do Nordeste brasileiro.
 - solos aluviais – são marginais aos rios e excelentes para as culturas irrigadas.
 - solos de terra roxa, extremamente férteis, predominantes nos estados de São Paulo e Paraná.
- b)
- Problemas enfrentados: dentre outros, a exigência de utilização maciça de corretivos e fertilizantes porque são solos muito arenosos (latossolos) que se instalaram em terrenos planos, deficientes em nutrientes, porém ricos em ferro e alumínio, daí os solos determinarem a incidência de plantas com aparência seca entre os arbustos esparsos e gramíneas.
 - Consequência: uso excessivo de fertilizantes traz ameaça ao equilíbrio ambiental por conterem substâncias tóxicas nocivas aos seres humanos: poluição dos aquíferos, dos solos e dos cultivos.
- c) Os solos mais férteis dos vales fluviais são encontrados em ambientes úmidos, nas áreas marginais aos cursos d'água. São mais espessos e ricos em aluviões e excelentes para as culturas irrigadas. As várzeas, portanto, são áreas onde os solos podem ser periodicamente inundados pelas águas dos rios.

Questão 05 (Valor: 15 pontos)

- a) As projeções sobre o crescimento da população brasileira em números absolutos não foram atingidas, devido, sobretudo, ao rápido envelhecimento da população e à baixa fecundidade, principais responsáveis por esse fenômeno.
- b)
 - A expansão das fronteiras agrícolas do país para as regiões Centro-Oeste (cerrado) e Amazônica, que atraem migrantes de todo o país, principalmente do Sul e do Sudeste e Sertão do Nordeste.
 - O crescimento das cidades médias (entre 100.000 e 500.000 habitantes), atraindo a população do campo e de pequenos centros urbanos, sobretudo em decorrência da desconcentração industrial.

Questão 06 (Valor: 15 pontos)

- a) G-8 (formado por todos os países do G-7 e mais a Federação Russa) os maiores países emergentes e a União Europeia (formada por 27 países), representada pelo líder do país que estiver ocupando a presidência do Conselho e pelo presidente do Banco Central Europeu.
- b) Tornou-se o principal fórum internacional de países para o debate de problemas mundiais, em geral, com enfoque econômico, comercial e também político.
- c) Os quatro grandes emergentes exercem papéis econômicos diferentes. O Brasil tem como destaque a agricultura e a mineração. A Rússia exporta principalmente petróleo. A Índia desenvolve bem o setor de serviços e, como a China, é manufatureira.

Obs.: Outras abordagens poderão ser aceitas, desde que sejam pertinentes.

Salvador, 19 de dezembro de 2011

Antonia Elisa Caló Oliveira Lopes
Diretora do SSOA/UFBA