

PROVA DE GEOGRAFIA – MÓDULO I DO PISM (triênio 2006-2008)

QUESTÕES OBJETIVAS

01. Observe os mapas:



Fonte: MORAES, Paulo Roberto. Geografia Geral e do Brasil. 3. ed. São Paulo: HARBRA, 2005.

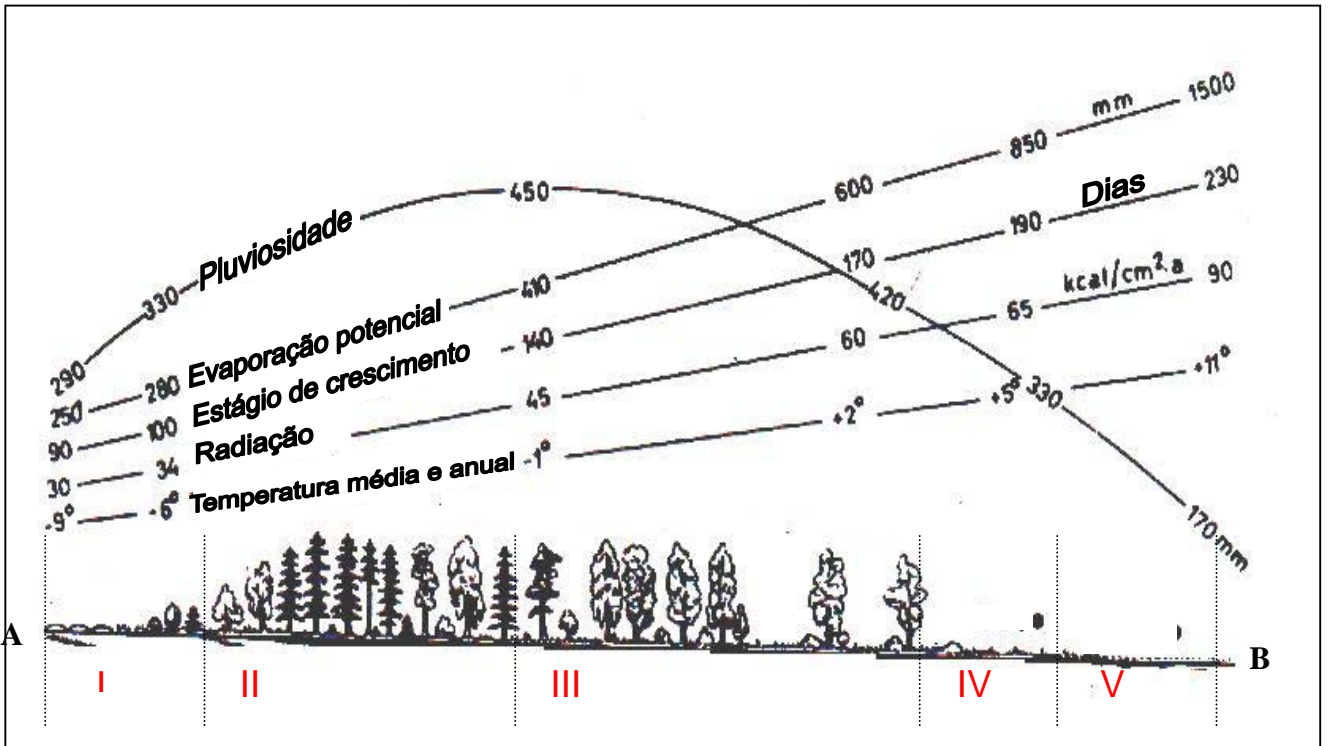
Essas representações cartográficas

- são mapas geofísicos.
- são mapas econômicos.
- mostram a hierarquia urbana.
- possuem escalas diferentes.
- representam áreas iguais.

02. Observe o mapa e a figura:



Fonte: SIMIELLI, M.E. *Geoatlas*. São Paulo: Ática, 2004.



Fonte: WALTER, H. *Vegetação e zonas climáticas*. São Paulo: EPU, 1986.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- As semelhanças entre os fatores climáticos no recorte geográfico selecionado justifica a diferença de biomas no esquema representado.
- A alta precipitação na área mediana entre os pontos II e III faz com que a floresta tropical seja o bioma predominante.
- As temperaturas e precipitações mais baixas nos pontos I e IV justificam a presença do bioma da Taiga.
- A temperatura, precipitação e evaporação intermediárias no ponto III indicam a ocorrência de uma área de transição entre a savana e a floresta tropical.
- A baixa precipitação, associada a temperaturas mais elevadas e a uma alta taxa de evaporação, justifica a presença do deserto no ponto V.

03. Leia o texto a seguir:

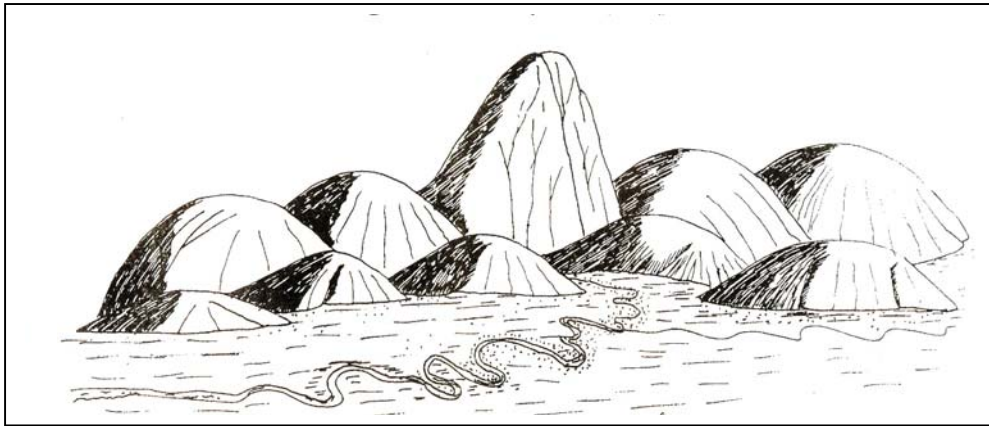
“É o maior manancial de água doce subterrânea transfronteiriço do mundo. Está localizado na região centro-leste da América do Sul, estendendo-se pelo Brasil, Paraguai, Uruguai e Argentina. Sua maior ocorrência se dá em território brasileiro. Constitui-se em uma importante reserva estratégica para o abastecimento da população, para o desenvolvimento das atividades econômicas e do lazer.”

Fonte: Adaptado de www.daaearaquara.com.br

O texto faz referência ao Aquífero:

- a) Tapajós.
- b) Guarani.
- c) Orenoco.
- d) Chuí.
- e) Purus.

04. Observe a figura.



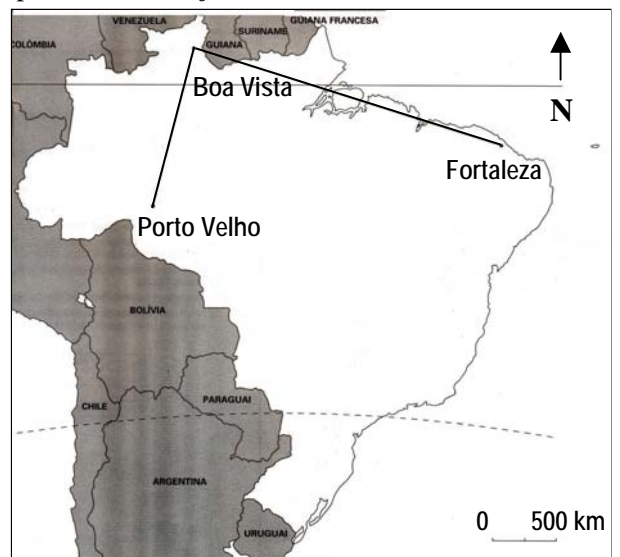
Fonte: JATOBA, L. *Cadernos de Geografia Física*. Recife: UFPE, 1997.

As feições de relevo apresentadas na figura são características de um domínio morfoclimático brasileiro. Assinale a alternativa que nomeia **CORRETAMENTE** esse domínio.

- a) Araucária
- b) Chapadas e cuestras
- c) Cerrado
- d) Mares de morros
- e) Caatingas

05. Observe, no mapa, o vôo de uma aeronave de Porto Velho com destino a Fortaleza e com escala em Boa Vista. O trecho Porto Velho – Boa Vista e Boa Vista – Fortaleza correspondem às direções:

- a) Porto Velho – Boa Vista – SW, Boa Vista – Fortaleza – NE
- b) Porto Velho – Boa Vista – NW, Boa Vista – Fortaleza – SW
- c) Porto Velho – Boa Vista – N, Boa Vista – Fortaleza – S
- d) Porto Velho – Boa Vista – S, Boa Vista – Fortaleza – NE
- e) Porto Velho – Boa Vista – NE, Boa Vista – Fortaleza – SE



Fonte: www.ibge.gov.br

06. Leia o texto a seguir:

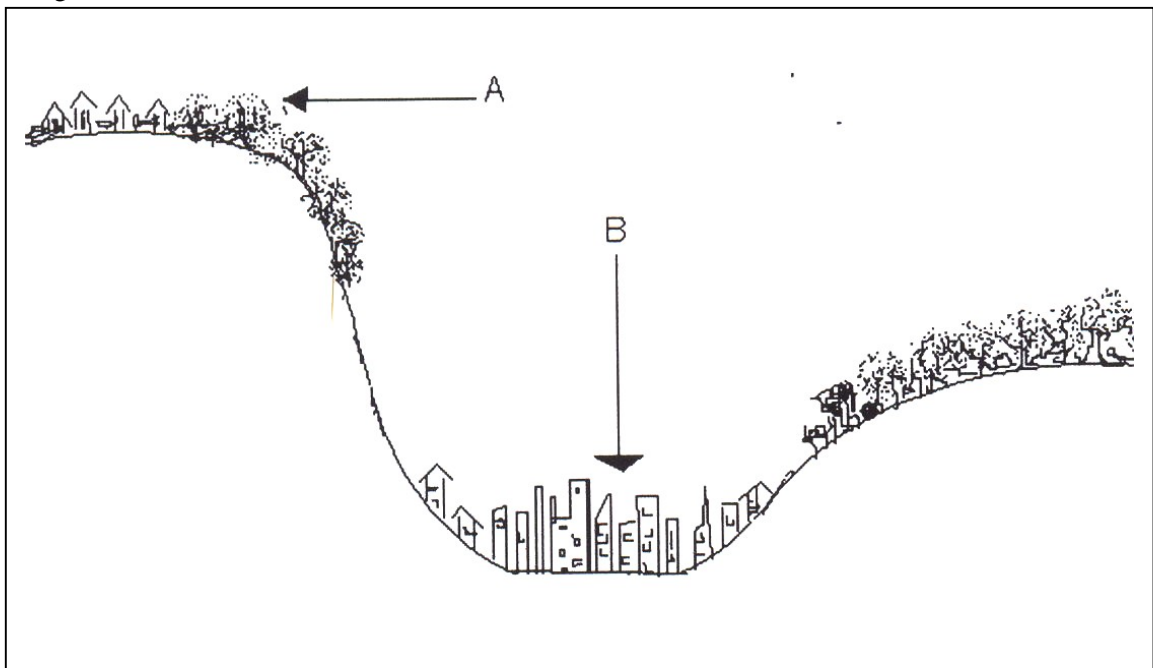
“As chuvas, tão esperadas, firmam-se na região, caracterizando o tempo das águas e das enchentes. A paisagem renova seus verdes; fauna e flora se recuperam nos cerrados, cerradões e campos, escondendo o carvão e as cinzas das queimadas do período seco. A temperatura continua elevada, por quase todo o ano, ficando um pouco mais baixa no período de inverno, normalmente associada à chegada de uma frente fria.”

Fonte: Adaptado de JOHN, L. *Calendário da Natureza*. São Paulo: Globo, 2001.

Assinale **CORRETAMENTE** o tipo climático descrito no texto.

- a) Equatorial
- b) Semi-árido
- c) Tropical
- d) Subtropical
- e) Desértico

07. Observe a figura.

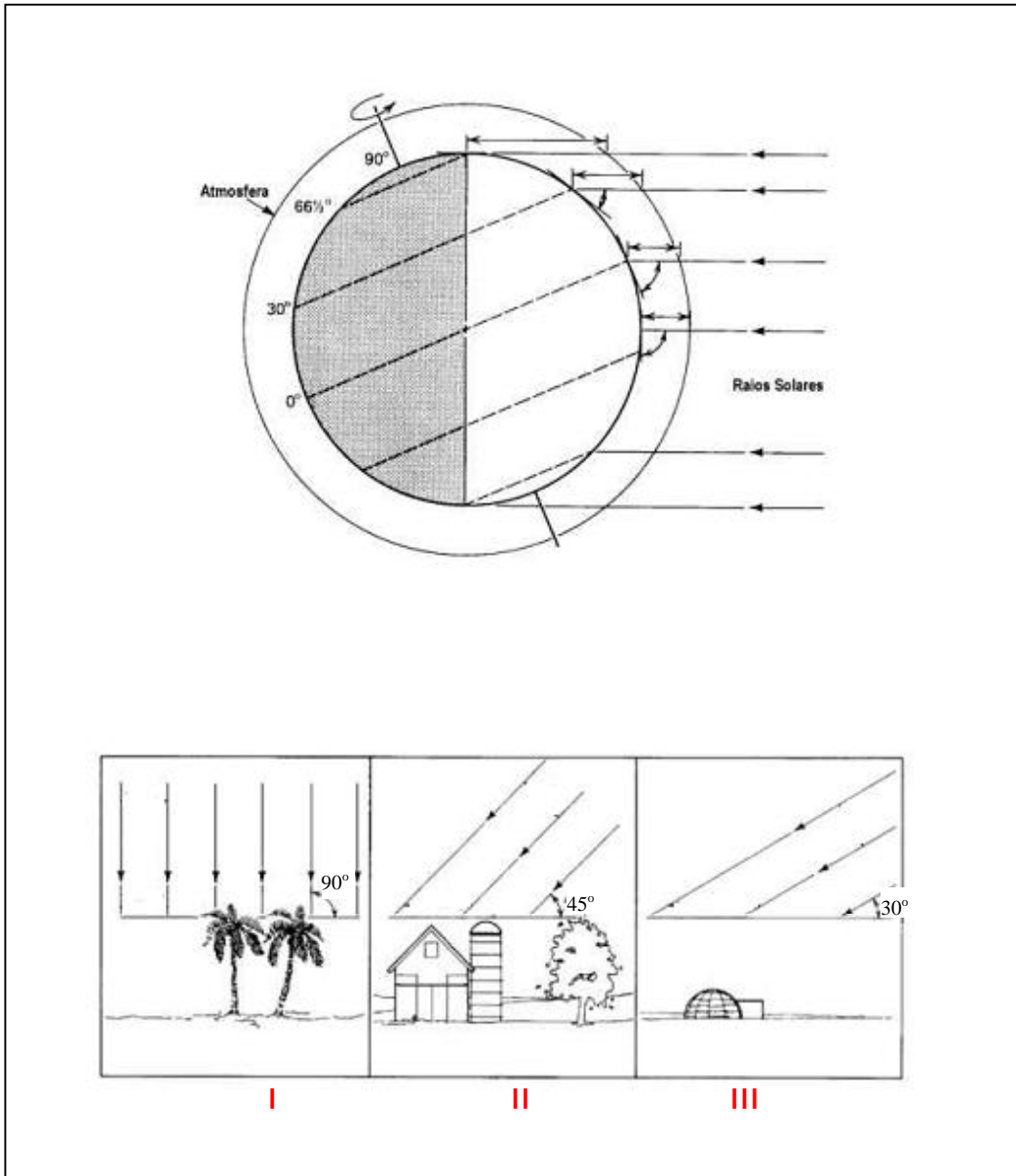


Fonte: *Laboratório de Climatologia e Análise Ambiental*. Juiz de Fora: UFJF, 2006.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Na localidade A, a pressão atmosférica é mais elevada, porque está em altitude maior.
- b) Na localidade B, o adensamento urbano propicia a ocorrência do fenômeno da ilha de calor.
- c) Nas localidades A e B, as altitudes equivalentes não interferem na variação dos elementos climáticos.
- d) Na localidade B, a umidade relativa do ar é mais elevada devido à sua posição latitudinal.
- e) Na localidade A, a altitude propicia o fenômeno climático conhecido como ilha de vapor d'água.

08. Observando as figuras, verificam-se as variações na altura do Sol causando variações na quantidade de energia solar que atinge a Terra.



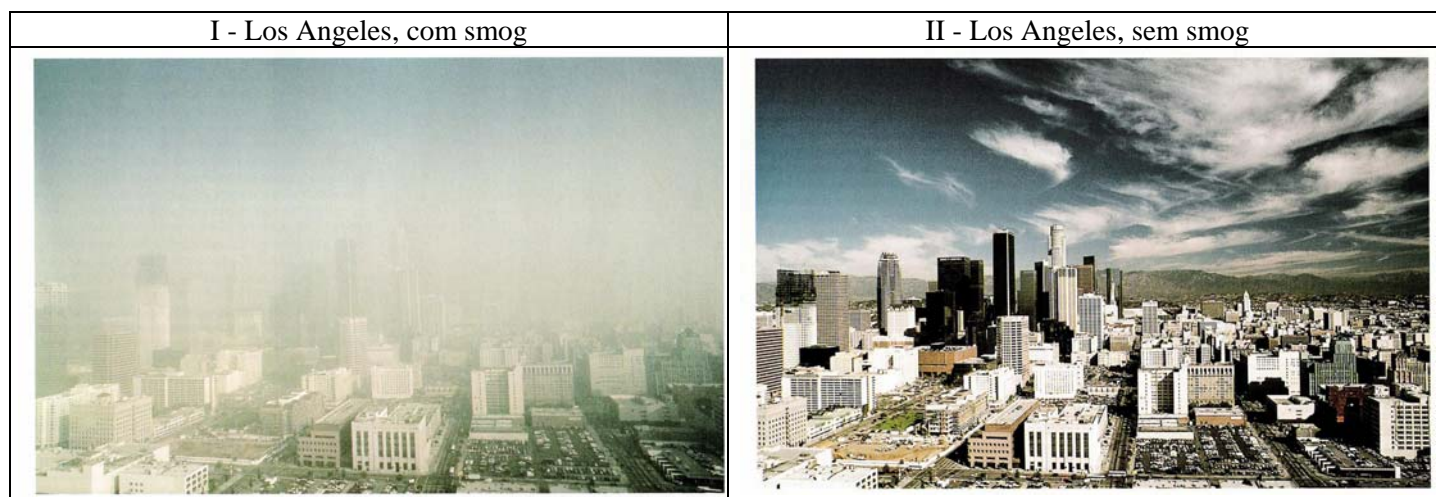
Fonte: www.uwm.edu/course

Com base nas figuras anteriores, pode-se afirmar que:

- a) a localidade I está entre 0° e 30° de Latitude norte e sul.
- b) a localidade II está entre 30° e 66° de Longitude leste e oeste.
- c) a localidade III está entre 45° e 90° de Longitude leste e oeste.
- d) a localidade I está entre 90° e 110° de Latitude norte e sul.
- e) a localidade III está entre 66° e 90° de Longitude leste e oeste.

QUESTÕES DISCURSIVAS

01. Observe as imagens:



O SMOG é uma mistura química de gases, composta pelas partículas líquidas finamente dispersas no ar da neblina (fog) com as partículas de fumaça (smoke), que cai sobre as cidades, na forma de uma bruma opaca, geralmente meio escura.

a. Qual é o fenômeno atmosférico que pode acentuar os efeitos do SMOG no inverno?

--

b. **Explique** a origem desses gases e uma consequência do SMOG.

02. Leia a manchete do jornal *O Globo*, publicada em 16/10/2005.

Expansão das favelas não tem eco-limites

Auditoria do Tribunal de Contas comprova que comunidades avançam rapidamente sobre áreas de preservação

Cerca de 17 favelas já ocupam áreas de proteção ambiental (APA), áreas de proteção ambiental e recuperação urbana (Aparu) e parques (estadual e nacional) no município do Rio de Janeiro. As fotos 1 e 2 demonstram esse fato.

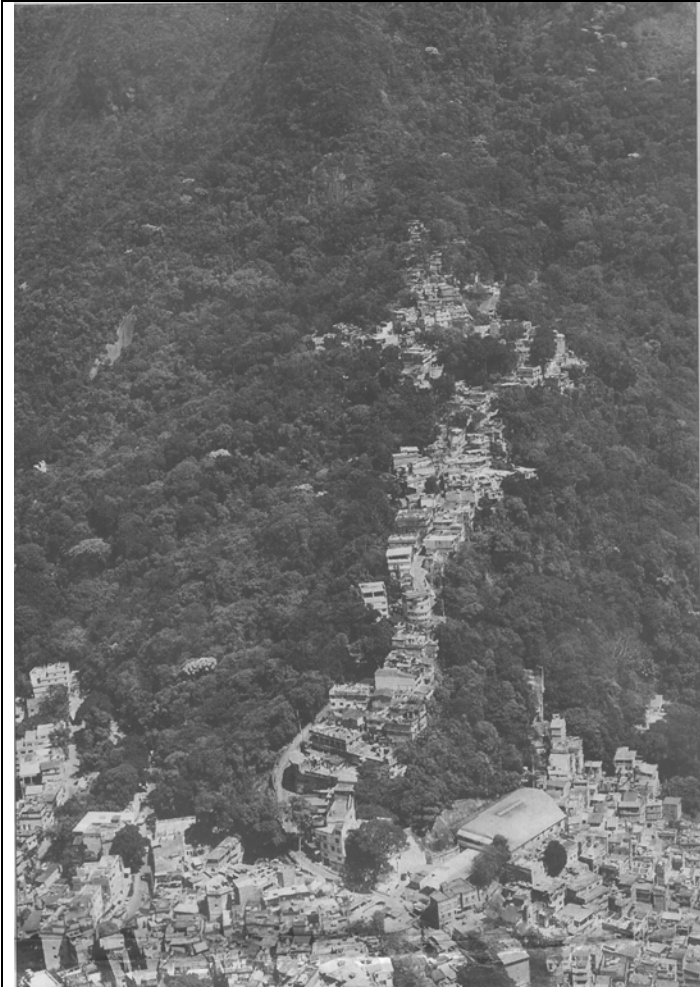


Foto 1- Favela da Rocinha, casas sobem em direção aos limites do Parque Nacional da Tijuca

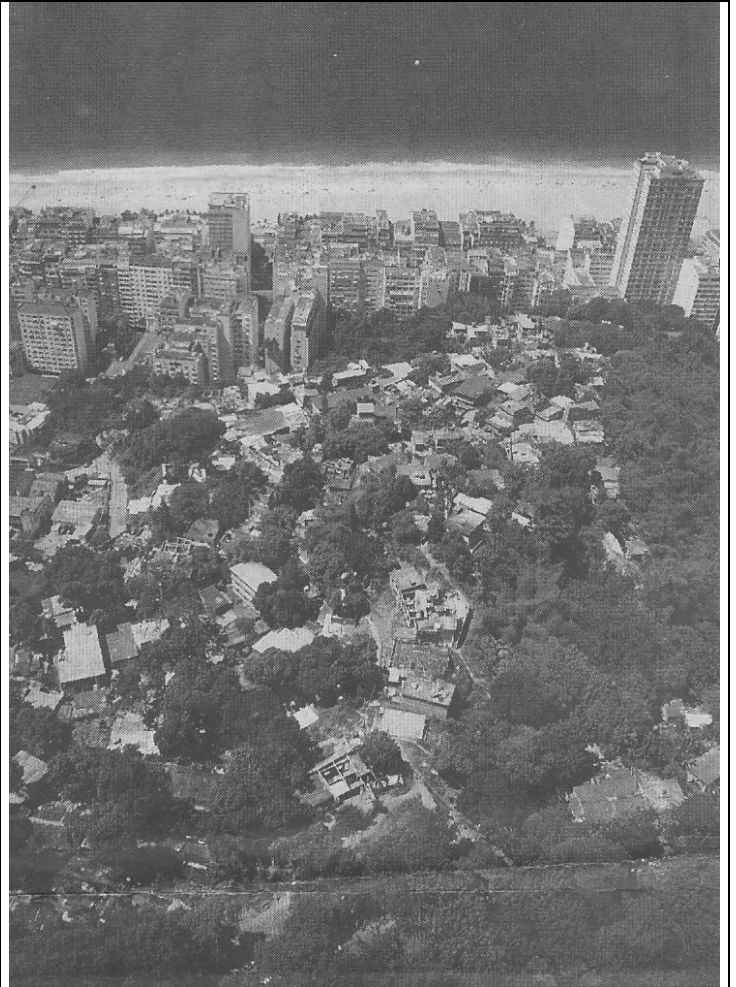


Foto 2- No Leme, casas avançam sobre a APA do Morro da Babilônia

Cite e explique um aspecto negativo da ocupação de áreas de preservação ambiental.
