

2ª fase **exame discursivo** 13/12/2009

geografia

caderno de prova

Este caderno, com dezesseis páginas numeradas sequencialmente, contém dez questões de Geografia.

Não abra o caderno antes de receber autorização.

instruções

1. Verifique se você recebeu mais dois cadernos de prova.
2. Verifique se seu nome, seu número de inscrição e seu número do documento de identidade estão corretos nas sobrecapas dos três cadernos.
Se houver algum erro, notifique o fiscal.
3. Destaque, das sobrecapas, os comprovantes que têm seu nome e leve-os com você.
4. Ao receber autorização para abrir os cadernos, verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas.
Se houver algum erro, notifique o fiscal.
5. Todas as respostas e o desenvolvimento das soluções, quando necessário, deverão ser apresentados nos espaços apropriados, com caneta azul ou preta.

Não serão consideradas as questões respondidas fora desses locais.

informações gerais

O tempo disponível para fazer as provas é de cinco horas. Nada mais poderá ser registrado após o término desse prazo.

Ao terminar, entregue **os três cadernos** ao fiscal.

Será eliminado do Vestibular Estadual 2010 o candidato que, durante as provas, utilizar máquinas de calcular, relógios digitais, aparelhos de reprodução de som ou imagem com ou sem fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.

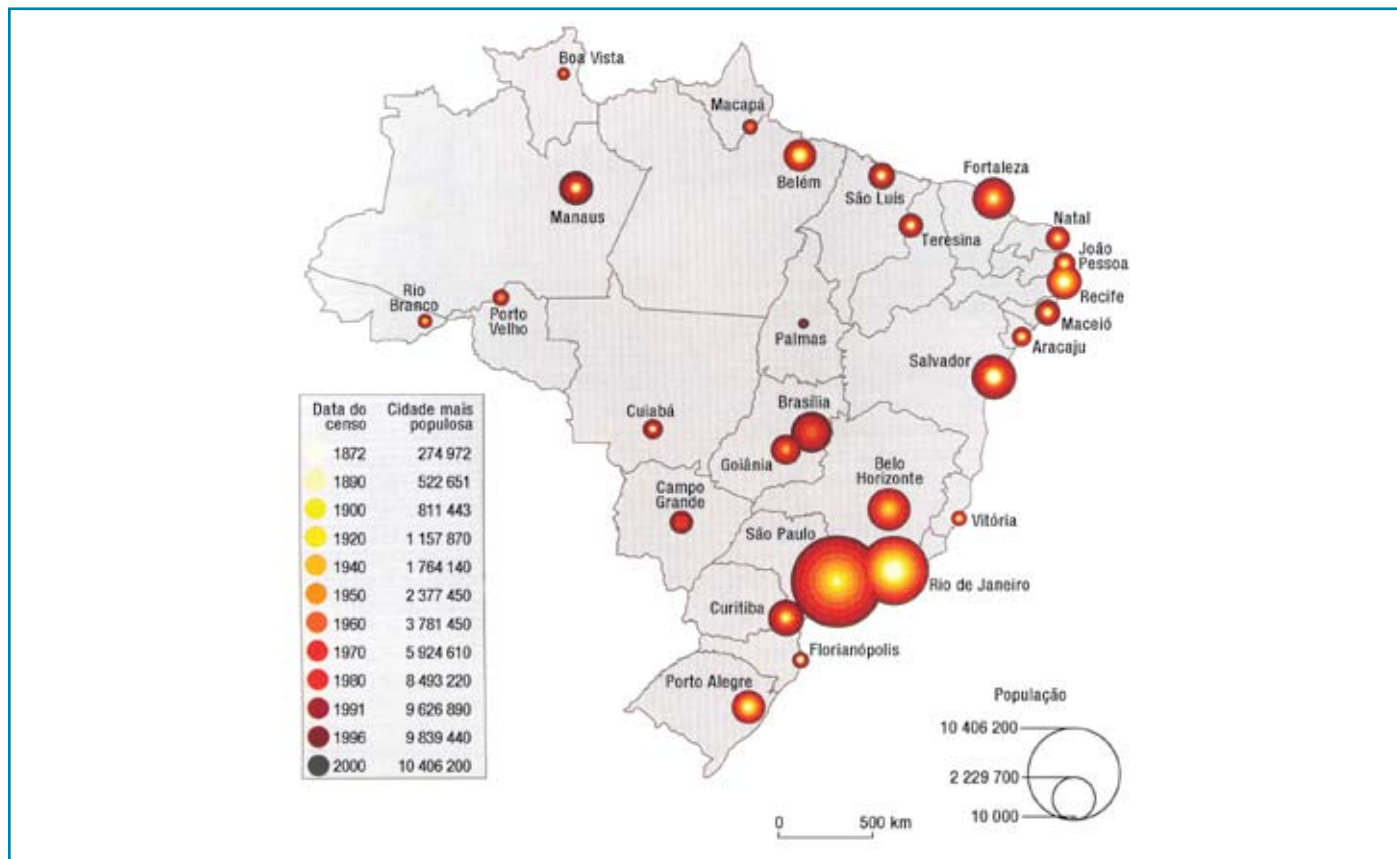
Será também eliminado o candidato que se ausentar da sala levando consigo qualquer material de prova.

boa prova!



01

No mapa abaixo representa-se, através de círculos concêntricos, o crescimento da população das capitais brasileiras entre 1872 e 2000.



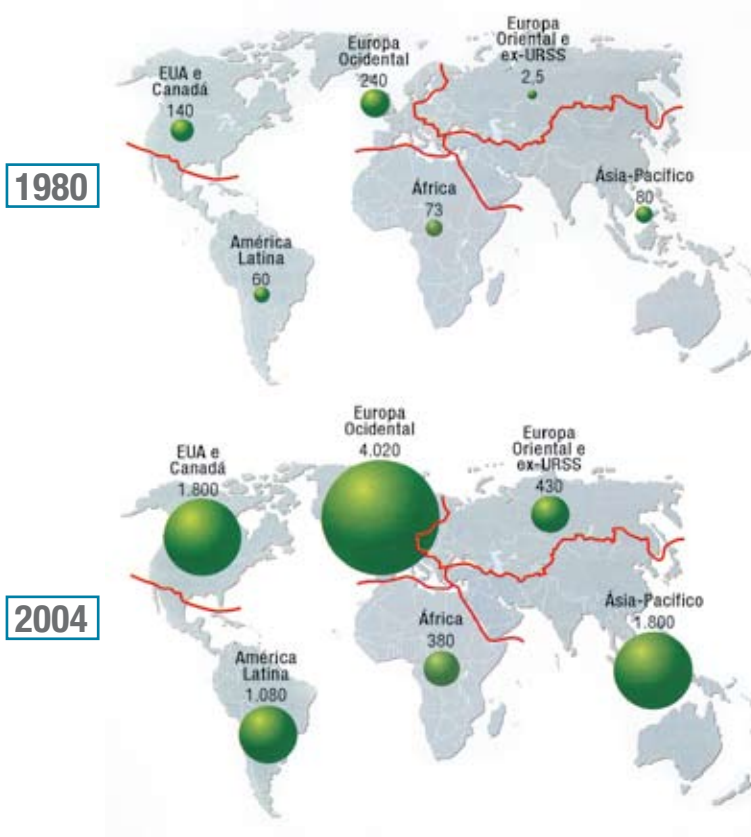
HERVÉ THÉRY e NELI APARECIDA DE MELLO

Adaptado de *Atlas do Brasil: disparidades e dinâmicas do território*. São Paulo: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, 2008.

Identifique qual das duas principais metrópoles brasileiras atuais registrou maior crescimento nesse período. Em seguida, apresente uma justificativa política e duas econômicas para essa diferença entre ambas.

02

Estoques de Investimentos Externos Diretos – IED (em bilhões de dólares)



ARMAND COLIN (org.)

Adaptado de L'Atlas du Monde Diplomatique. Paris: Armand Colin, 2006.

A partir da análise dos mapas, aponte a região de maior crescimento relativo e a de menor crescimento relativo, explicando o ritmo de crescimento dos investimentos em cada uma.

03

Chama-se água virtual o volume total de água gasto na obtenção de um determinado bem. Essa denominação deve-se ao fato de, ao final do processo produtivo, a maior parte da água utilizada não estar contida efetivamente no produto confeccionado.

Média de água virtual em alguns produtos

| Produto (por unidade) | Quantidade (litros) |
|-------------------------------|---------------------|
| Fatia de pão | 40 |
| Maçã | 70 |
| Copo de leite | 200 |
| Camisa de algodão | 2000 |
| Par de sapatos (couro bovino) | 8000 |

Adaptado de <http://www.waterfootprint.org>

Considere que os países desenvolvidos apresentam elevado consumo de água virtual por habitante. Indique dois fatores que explicam esse nível de consumo, justificando cada um deles.

| |
|---|
| <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
|---|

04

A técnica de anamorfose, utilizada nas figuras abaixo, representa a área de cada país de forma proporcional à grandeza considerada, no caso, a distribuição social da renda.

Figura 1 – Renda dos 10% mais pobres da população (2002)



Figura 2 – Renda dos 10% mais ricos da população (2002)



<http://www.worldmapper.org>

Identifique um país com repartição equilibrada da riqueza e a região com maior disparidade na sua distribuição de renda. Apresente também duas causas socioeconômicas para a desigual distribuição de renda no Brasil.

Herdeiro do pampa pobre

Mas que pampa é essa que eu recebo agora
Com a missão de cultivar raízes
Se dessa pampa que me fala a história
Não me deixaram nem sequer matizes?

Passam às mãos da minha geração
Heranças feitas de fortunas rotas
Campos desertos que não geram pão
Onde a ganância anda de rédeas soltas

Herdei um campo onde o patrão é rei
Tendo poderes sobre o pão e as águas
Onde esquecido vive o peão sem leis
De pés descalços cabresteando mágoas

Se for preciso, eu volto a ser caudilho
Por essa pampa que ficou pra trás
Porque eu não quero deixar pro meu filho
A pampa pobre que herdei de meu pai

GAÚCHO DA FRONTEIRA e VAINÉ DUARTE
<http://letras.terra.com.br>

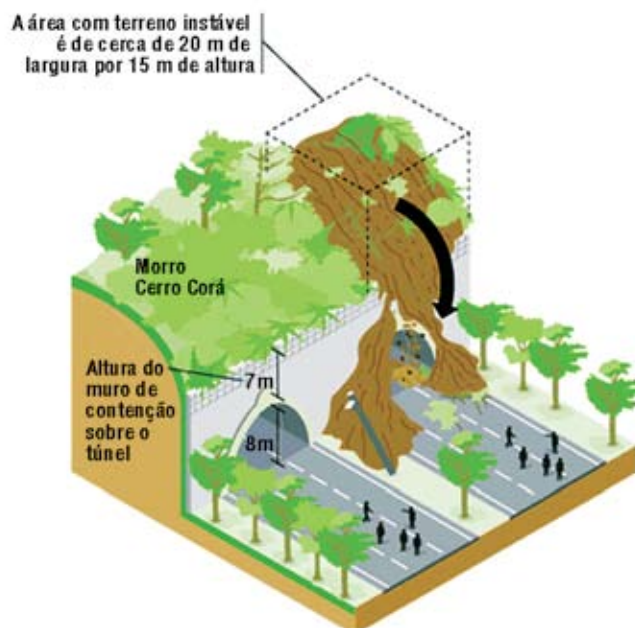
A região do pampa, no Rio Grande do Sul, reflete a realidade rural brasileira e suas mazelas.

Identifique o processo socioespacial que originou a estrutura agrária descrita no texto. Aponte também uma de suas causas e uma de suas consequências socioeconômicas.

06

Deslizamento sobre o túnel Rebouças

A liberação do túnel Rebouças, no Rio de Janeiro, interditado desde a noite desta terça-feira (23), pode demorar uma semana. Grandes volumes de terra – num total de cerca de 6000 toneladas – deslizaram no local, segundo a Secretaria Municipal de Obras.



Adaptado de *Folha Online*, 24/10/2007

Com base na notícia acima, apresente duas causas para a ocorrência de deslizamentos de encostas e duas medidas preventivas para impedir ou atenuar as consequências desse fenômeno.

07

A obtenção de imagens aéreas da superfície terrestre representou um grande impulso para as técnicas de mapeamento, dando-lhes maior precisão e aplicabilidade. Essas inovações só se tornaram possíveis no século XX, com a invenção do avião e, posteriormente, com a utilização de satélites artificiais.

Observe a imagem feita por satélite de uma erupção vulcânica ocorrida em 2004 na Oceania:



www.apolo11.com

Considerando o processo de representação cartográfica, indique duas vantagens da obtenção de imagens da superfície terrestre por satélites em comparação com as imagens obtidas por fotografias aéreas. Em seguida, aponte duas utilizações das imagens de satélite para o estudo da superfície terrestre.

08

Pare de tomar a pílula

Dia desses, podem lançar uma campanha para as mulheres brasileiras voltarem a ter mais filhos, como já acontece em alguns países mundo afora.

Dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios revelam que, se dependesse apenas do nascimento de bebês, nossa população já teria encolhido: em 1982, eram 6,7 milhões de brasileiros com menos de um ano; em 2008, eram 5,2 milhões, ou seja, 1,5 milhão de brasileirinhos a menos no país.

Adaptado de *O Globo*, 20/09/2009

Indique um país que promove campanha de incentivo à natalidade, apresentando uma justificativa para isso. Em seguida, identifique um motivo pelo qual a população do Brasil não diminuiu entre 1982 e 2008, apesar dos dados acima apresentados.

09

Podemos partir da constatação de que a soberania do Estado, que é sobretudo de base territorial, foi abalada também (e talvez sobretudo) por uma série de problemas que ampliaram sua escala a ponto de hoje se transformarem em questões globais.

A desregulamentação dos mercados veio acompanhada pela proliferação das redes ilegais ou ilícitas da economia. Essas correspondem na verdade a circuitos de poder profundamente integrados ao sistema legalmente reconhecido, que avançaram com muita força durante as últimas décadas.

ROGÉRIO H. DA COSTA e CARLOS W. PORTO-GONÇALVES

Adaptado de *A nova des-ordem mundial*. São Paulo: Ed. Unesp, 2006.

Aponte duas redes ilegais potencializadas exclusivamente em escala local e dois problemas sociais surgidos em escala global, em função do esvaziamento do poder do Estado.

| |
|---|
| <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
|---|

10

Os países subdesenvolvidos que se industrializaram durante o século XX basearam-se em modelos diferentes de implementação de sua atividade fabril, o que gerou quadros sociais e econômicos consideravelmente distintos entre eles. Observe a tabela abaixo:

Taxa de crescimento do PIB (%)
(média anual para o período)

| País/Território | 1980-1990 | 1990-2000 | 2000-2005 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| Brasil | 2,7 | 2,9 | 2,2 |
| México | 1,1 | 3,1 | 1,9 |
| Argentina | - 0,7 | 4,3 | 2,2 |
| Coreia do Sul | 8,9 | 5,7 | 4,6 |
| Cingapura | 6,7 | 7,8 | 4,2 |
| Hong Kong | 6,9 | 4,0 | 4,3 |

Adaptado de www.scipione.com.br

Indique duas características do modelo de industrialização adotado pelos países latino-americanos presentes na tabela acima. Indique também dois motivos que expliquem o melhor desempenho econômico dos Tigres Asiáticos no período entre 1980 e 2005.

