

# PROVA GABARITADA PELOS PROFESSORES DO CURSO POSITIVO

VESTIBULAR PUCPR 2009/2010

Prova Manhã Nº 22



## COMENTÁRIO GERAL DOS PROFESSORES DO CURSO POSITIVO

### VESTIBULAR PUCPR 2010

#### PROVA DE GEOGRAFIA

A PUCPR vem tentando fazer um bom vestibular. Este ano ainda aquém da importância da entidade. Como foi comentado em sala, as questões sempre apresentam dubiedade ou formulações generalizadas que são consideradas corretas, e sempre com incorreções nos aspectos mais detalhados. Alguns deslizes são reprováveis: repetição de temas (caso das doenças, epidemias...); plágio de textos da internet; exigência de decorebas; ausência de geografia do Paraná.

A escolha dos temas foi razoável, e, desta vez, as imagens usadas tiveram boa qualidade. Mas os acertos foram ofuscados pelos erros.

Assim, o bom aluno viu os alvos dos seus estudos contemplados na prova, mas foi prejudicado por questões truncadas.

Professores Hamilton e Alexandre

25. Segundo um estudo publicado pelo Centro Hadley, do Departamento Meteorológico da Grã-Bretanha, a temperatura global deve subir 4°C até meados de 2050, caso sejam mantidas as atuais tendências de emissões de gases do efeito estufa.

Fonte: Folha de S. Paulo, 28/09/2009.

Avalie as assertivas a seguir e marque a alternativa **CORRETA**:

- I. Se parte da Amazônia morrer por causa de uma seca, isso exporá o solo e liberará mais carbono, o que pode contribuir com o aquecimento da Terra. Esse efeito é chamado de ciclo do carbono.
- II. O degelo da calota polar proporcionará, à luz do sol, uma maior superfície de água escura, que absorverá mais radiação e provocará efeitos ainda mais descontrolados sobre o clima global.
- III. A neve do Kilimanjaro (maciço vulcânico localizado na Tanzânia no continente africano) está se reduzindo a cada ano. Esse degelo é causado pelo aquecimento global, pois a camada de CO<sub>2</sub> impede que parte da radiação solar que chega à Terra volte ao espaço e se disperse.
- IV. A energia utilizada pelas indústrias do mundo não é limpa. 85% do que elas consomem está relacionado à queima de combustíveis fósseis como o carvão mineral. No entanto, essa queima já é retirada do ar por uma tecnologia chamada

CCS (sigla em inglês para a captura e armazenamento do carbono), o que reduz em 10% os índices de poluição lançados pela indústria mundial. Essa tecnologia é protagonista, como agente inibidor, do aquecimento global.

- A) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- B) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- C) Apenas a assertiva I está correta.
- D) Todas as assertivas estão corretas.
- E) Apenas a assertiva II está correta.

**Comentário:** Boa questão sobre agressões ao meio ambiente. No caso, o aquecimento global. Tema importante e atual.

Os dados contidos no item IV são incorretos porque os combustíveis fósseis (não renováveis e poluentes) representam aproximadamente 85% da matriz energética global. Mas esse montante não é empregado somente pelas indústrias. Automóveis e centrais energéticas “queimam” também muito combustível fóssil.

A tecnologia CCS existe e já é empregada, mas é onerosa e não retira da atmosfera 10% dos lançamentos que agravam o efeito estufa.

**Resposta: A**

# PROVA GABARITADA PELOS PROFESSORES DO CURSO POSITIVO

VESTIBULAR PUCPR 2009/2010

Prova Manhã Nº 22



26. A fotografia a seguir é de uma linha de trem em Lázaro Cárdenas, na costa mexicana do Pacífico, após a ocorrência de um terremoto.



Considere-a para avaliar as assertivas a seguir:

- I. O México está em uma área próxima aos limites entre as placas tectônicas, no entanto, nesse país, a incidência desses abalos pode ser considerada baixa, pois a atividade vulcânica se limita ao núcleo da Terra.
  - II. O atrito entre as placas tectônicas produz acúmulo de pressão e descarga de energia, que se propaga em forma de ondas sísmicas.
  - III. Desde 1998, pesquisadores sabem que a Terra emite um som de baixa frequência que não é ouvido por humanos. As ondas sonoras são registradas por instrumentos usados para detectar terremotos mesmo quando não há ocorrência de tremores.
  - IV. Os terremotos podem ser medidos quanto à magnitude (constatação dos efeitos provocados pelo terremoto na superfície) e intensidade (quantidade de energia liberada no foco do sismo).
- A) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.  
B) Apenas as assertivas II e III estão corretas.  
C) Apenas a assertiva II está correta.  
D) Todas as assertivas estão corretas.  
E) Apenas a assertiva IV está correta.

## Comentário:

Mais uma escolha interessante da PUCPR. Tema importante para a geografia e com manifestações recentes – caso do tremor italiano.

I. falso. O México, assim como outras áreas próximas ao limite das placas tectônicas, como o Japão e a Itália, sofre com frequência tremores fortes e manifestações de vulcanismo (o vulcanismo ocorre na crosta).

II. correto.

III. correto. Mas a PUCPR não foi feliz em exigir do candidato o conhecimento de que a descoberta foi realizada em 1998 – “decoreba”. Pecou a PUCPR em plagiar o texto do item, encontrado, por exemplo, em <http://noticias.terra.com.br/ciencia/noticias>.

IV. falso. É justamente o contrário do mencionado no item. A magnitude de um tremor é a energia que ele libera e a intensidade os dados provocados as edificações – por exemplo.

**Resposta: B**

# PROVA GABARITADA PELOS PROFESSORES DO CURSO POSITIVO

VESTIBULAR PUCPR 2009/2010

Prova Manhã Nº 22



27. Avalie as afirmativas abaixo sobre geografia e saúde. Em seguida, marque a alternativa **CORRETA**:

- I. A situação de saúde-doença da população está associada ao modo de transformação do processo produtivo, ao modo de desenvolvimento científico-tecnológico, às políticas públicas e ao espaço geográfico.
- II. A saúde pode ser agravada pelos fatores ambientais. Há doenças que são mais prevalentes em regiões geográficas de clima temperado. As florestas tropicais, quentes e úmidas são locais facilitadores da proliferação da malária e febre amarela. Nos centros urbanos, encontramos mais amiúde doenças infecciosas transmitidas entre os homens, como a meningite, a gripe e a aids.
- III. O aquecimento global e o fenômeno El Niño alteram o clima mundial e promovem secas ou inundações. Muitas doenças são provocadas ou transmitidas por insetos, ratos e pela água contaminada, principalmente em regiões afetadas por essa transformação ambiental.
- IV. A alteração climática não ocasiona reflexos somente na vida dos humanos. A elevação de temperaturas, em nível global, aumenta as chances de ocorrência de doenças oriundas de bactérias, fungos, vírus e protozoários que se estabelecem em hospedeiros de todas as espécies, distribuídos em todo o planeta, sejam animais aquáticos ou terrestres.

- A) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- B) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- C) Apenas a assertiva I está correta.
- D) Todas as assertivas estão corretas.**
- E) Apenas a assertiva II está correta.

**Comentário:** Questão fácil e com tema aguardado. Crises como o da gripe suína despertaram muitos debates sobre o tema.

**Resposta: D**

28. O Brasil dispõe de um território fisiograficamente diferenciado, com uma grande variedade de sistemas naturais que foram moldados para a ocupação e utilização comercial e industrial em benefício do homem.

Dado esse contexto, considere as assertivas abaixo e marque a alternativa **CORRETA**:

- I. A conquista da terra por atividades econômicas modernas mostra a escolha, em cada momento, de áreas diversas de implantação; de início é sobretudo o litoral brasileiro que é ocupado.
- II. A formação socioterritorial brasileira constitui-se a partir das heranças de ocupação e das lógicas econômicas, demográficas e políticas da contemporaneidade.
- III. A tendência no século XX de afirmação de uma dinâmica industrial brasileira não se difundiu em relação direta ao tamanho da população concentrada em estados como Bahia e Rio Grande do Sul.
- IV. Pode-se dizer que na Região Concentrada há maior mobilidade e integração econômica, dificilmente difundida pelo restante do território. Essa região pode ser considerada o embrião da polarização encontrada no sudeste, que assegura a São Paulo um papel incontestado de metrópole econômica do País.

- A) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- B) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- C) Apenas a assertiva I está correta.
- D) Todas as assertivas estão corretas.
- E) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.**

**Comentário:**

Questão confusa!

Como fica a questão do “politicamente correto”, ao se utilizar no texto a expressão “homem”, quando o correto seria “ser humano”???

**Resposta: E**

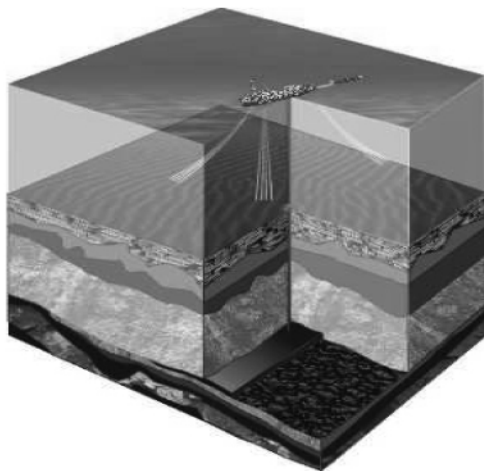
# PROVA GABARITADA PELOS PROFESSORES DO CURSO POSITIVO

VESTIBULAR PUCPR 2009/2010

Prova Manhã Nº 22



29. Em novembro de 2007, a Petrobrás informou à Agência Nacional de Petróleo (ANP) e ao Conselho Nacional de Política Energética (CNPE) que seus estudos geológicos indicavam a existência de grande potencial petrolífero no litoral brasileiro.



Fonte: [www.blogspetrobras.com.br](http://www.blogspetrobras.com.br)

- I. O potencial petrolífero descoberto em 2007 está na Plataforma Continental e se estende do litoral do Espírito Santo ao de Santa Catarina, ocupando uma área de 149 mil Km<sup>2</sup>.
- II. O termo pré-sal refere-se a um conjunto de rochas localizadas nas porções marinhas de grande parte do litoral brasileiro, com potencial para a geração e acúmulo de petróleo.
- III. A chamada camada pré-sal é uma faixa que se estende ao longo de 800 quilômetros abaixo do leito do mar e engloba as bacias sedimentares do Espírito Santo, Campos e Santos.
- IV. Vários campos e poços de petróleo já foram descobertos no pré-sal, entre eles o de Tupi, que é considerado o principal, o de Guará, o de Bem-Te-Vi, o de Carioca, o de Júpiter e o de Iara.

- A) Todas as assertivas estão corretas.  
B) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.  
C) Apenas a assertiva I está correta.  
D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.  
E) Apenas a assertiva III está correta.

**Comentário:** Questão fácil

Como sempre, as expressões nem sempre são as mais adequadas... Não seria melhor “formação de petróleo” em vez de “geração de petróleo”?

**Resposta:** A

30. A globalização pode ser descrita como um conjunto de transformações na ordem política e econômica mundial que vem acontecendo nas últimas décadas. São manifestações características da globalização, **EXCETO**:

- A) A globalização aumentou a força/influência do Estado-Nação como poder regulador da vida econômica e social dos países.  
B) A redefinição das relações políticas, econômicas e culturais entre os países modifica o papel e o significado das fronteiras nacionais.  
C) A nova divisão internacional do trabalho permite que grandes conglomerados empresariais passem a exercer uma dominação crescente no setor industrial e de serviços.  
D) Em virtude do processo de globalização, as grandes corporações passam a ter maior mobilidade espacial e maior capacidade competitiva.  
E) É crescente a interligação e interdependência dos mercados financeiros em escala mundial.

**Comentário:** Questão fácil

A influência das transnacionais nos países realmente diminui a força/influência do Estado-Nação como poder regulador da vida econômica e social dos países.

**Resposta:** A

31. Quanto à distribuição espacial da população no Brasil é **CORRETO** afirmar:

- A) Os estados brasileiros mais populosos estão localizados na região Sul, concentrando cerca de 40,0% da população.  
B) O estado de maior população absoluta é São Paulo; o de menor densidade é o Rio de Janeiro.  
C) A distribuição populacional no território brasileiro é bastante homogênea, havendo apenas alguma concentração da população em determinadas regiões, como no litoral e no Nordeste.  
D) Entre os municípios brasileiros, o Rio de Janeiro é o mais populoso com cerca 6,2 milhões de pessoas.  
E) A população brasileira atingiu em 2008, segundo o IBGE, cerca de 191,5 milhões de habitantes, os quais se apresentam distribuídos nas 27 Unidades Federativas (26 estados e 1 Distrito Federal) e nos 5.565 municípios.

**Comentário:** Questão fácil

**Resposta:** E

# PROVA GABARITADA PELOS PROFESSORES DO CURSO POSITIVO

VESTIBULAR PUCPR 2009/2010

Prova Manhã Nº 22



32. Em relação à dengue, **NÃO** é correto afirmar:

- A) As pesquisas indicam que existe uma forte relação entre o fenômeno climático do aquecimento global e a expansão da área de incidência da dengue no mundo.
- B) A dengue é uma doença infecciosa típica de regiões subtropicais, não ocorrendo nas demais regiões do planeta.
- C) O mosquito *Aedes aegypti* é o vetor da dengue, uma doença que atinge principalmente os países pobres.
- D) Os "criadouros" de mosquitos da dengue são encontrados em particular nos bairros de cidades de países mais pobres, que apresentam fornecimento de água e tratamento de lixo precários.
- E) A globalização e o consequente aumento na mobilidade de pessoas beneficiam a propagação da dengue pelo mundo.

**Comentário:** O item B é falso. Doenças como a dengue são mais frequentes em áreas de clima tropical (quentes e úmidos).

**Resposta: B**