

**BERNOULLI** COLÉGIO E PRÉ-VESTIBULAR



[http://www.colegiobernoulli.com.br/bernoulli\\_resolve/](http://www.colegiobernoulli.com.br/bernoulli_resolve/)

## Geografia – Questão 01

O desempenho das economias com algum nível de importância no cenário mundial é objeto de análise de agências internacionais, que buscam detectar o nível de confiabilidade dos países receptores de investimentos estrangeiros.

Os estudos desenvolvidos por essas agências propõem medir o risco de “calote” que o capital pode enfrentar em determinado(s) país(es). Há um conjunto de critérios para se atribuir uma nota maior a países em que o risco é menor. Essa nota — denominada **nota soberana** — habilita, ou não, um ou mais países ao crédito internacional.

Analise este quadro, em que está representada a evolução da nota soberana atribuída a porções continentais do Globo, no final da primeira década do século XXI:

**Balanco entre aumentos e reduções de notas soberanas\***

|                | 2008 | 2009 | 2010 |
|----------------|------|------|------|
| Europa         | -6   | -12  | -15  |
| América Latina | 1    | 1    | 12   |

\* Números negativos indicam que a região teve mais países com notas rebaixadas do que elevadas; números positivos indicam o contrário. FMI, Moody's. In: *Folha de S. Paulo*, São Paulo, 1º maio 2011. Caderno Mundo, p. A27. (Adaptado)

Considerando as informações desse quadro e outros conhecimentos sobre o assunto, **APRESENTE duas** razões que justifiquem

A) a ascendência da América Latina na escala da nota soberana.

Razão 1:

Razão 2:

B) o aumento do risco enfrentado pelo capital investido na Europa.

Razão 1:

Razão 2:

### RESOLUÇÃO:

A)

Razão 1: estabilidade econômica de vários países da América Latina, o que favorece a entrada de investimentos internacionais.

Razão 2: maior estabilidade política em vários países que favorecem a entrada de capital internacional.

Razão 3: maior controle da inflação.

Razão 4: menor endividamento internacional quando comparado ao do continente europeu.

Razão 5: crescimento do PIB do subcontinente, o que torna a sua dívida menos pesada em relação a maior movimentação de dinheiro.

Razão 6: menor dependência de investimentos externos, resultado da consolidação de um empresariado nacional.

Razão 7: crise econômica mundial de 2008 atingiu a região de forma menos intensa.

B)

Razão 1: desvalorização do euro, principal moeda europeia utilizada em 17 países no continente.

Razão 2: expressivo endividamento interno e externo dos países, com destaque para a crise grega.

Razão 3: enorme déficit orçamentário de diversos países da zona do euro, ultrapassando em muito o PIB nacional, em níveis muito acima dos parâmetros admitidos pela U.E.

Razão 4: risco de fragmentação da zona do euro.

Razão 5: alto índice de desemprego que atinge mais de 10% dos trabalhadores da U.E.

Razão 6: aumento do número de países dependentes da ajuda de instituições financeiras internacionais, como o FMI e o Banco Mundial.

## Geografia — Questão 02

Analise esta imagem de satélite de uma porção no território brasileiro:



Disponível no GoogleEarth  
Acesso em: 14 maio 2011.

Com o objetivo de reconhecer as características do espaço geográfico acima retratado, uma equipe de especialistas ambientais elaborou este mapeamento, em que se identificam duas regiões principais:



1. A partir da comparação e interpretação da imagem de satélite e desse mapa, **APRESENTE** e **DESCREVA** uma característica geográfica **marcante** presente na

• Região I

Característica geográfica:

Descrição:

• Região II

Característica geográfica:

Descrição:

2. Leia esta afirmativa:

As características do espaço geográfico retratado na imagem de satélite confirmam que essa porção do território brasileiro está localizada em uma metrópole.

Assinalando a quadrícula apropriada, **INDIQUE** se você concorda, ou não, com essa afirmativa.

☐ Concordo.

☐ Não concordo.

**JUSTIFIQUE** sua resposta.

### RESOLUÇÃO:

1. Região I

Característica geográfica: área de ocupação urbana (espaço geográfico).

Descrição: a região I, que se localiza na porção oriental da fotografia aérea, apresenta uma disposição de formas típicas de arruamentos, com traçado retilíneo de quarteirões e edificações de construção antrópica.

Região II

Característica geográfica: área de pequena intervenção antrópica (espaço natural).

Descrição: a região II, que se localiza na porção ocidental da fotografia aérea, possui vegetação fechada (grande rugosidade), inexistência de formas regulares estabelecidas pelo homem e a não canalização do rio percebido no seu meandro, cuja área interna apresenta grande deposição de sedimentos. A variação de textura e tonalidade possibilita identificar uma cobertura vegetal relativamente homogênea na porção setentrional e uma cobertura vegetal de menor porte no restante da região.

2. Não concordo.

Apesar da existência de um espaço urbano, as ruas apresentadas, mais claras, indicam a falta de pavimentação. Uma metrópole, normalmente, é marcada por uma expressiva impermeabilização do solo, assim como por uma grande verticalização. Além disso, o excelente estado de preservação da região natural, adjacente ao núcleo urbano, dificilmente seria encontrado em uma região tão próxima a uma metrópole.

## Geografia – Questão 03

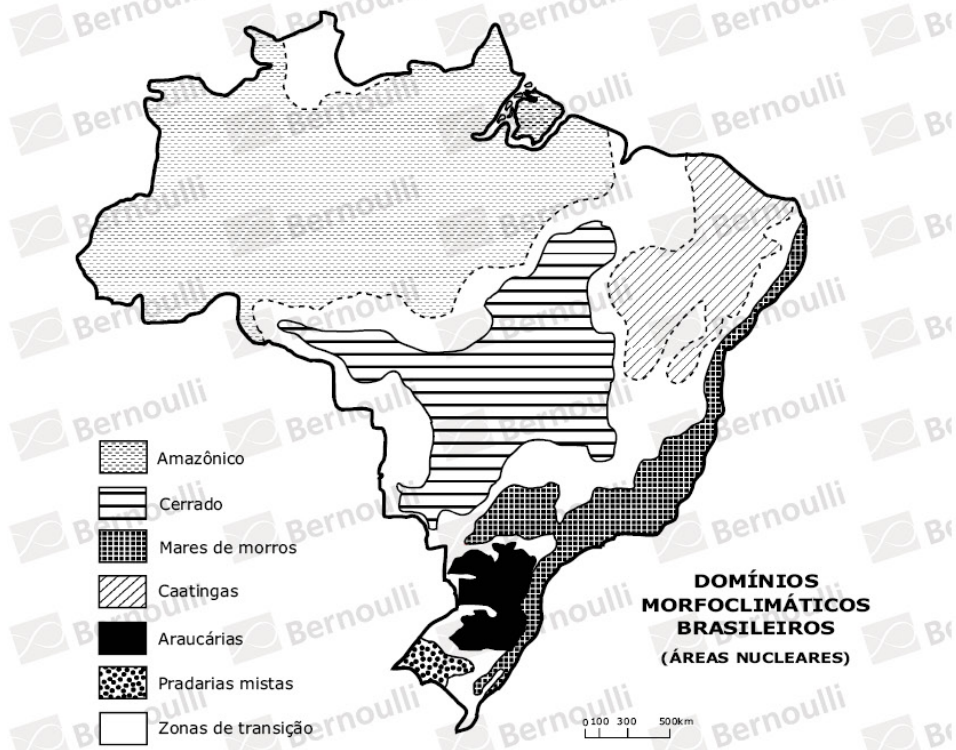
No Brasil e no mundo, os deslizamentos de terra e encostas têm provocado, historicamente, considerável número de vítimas, muitas vezes fatais. Além de vítimas, é comum causarem prejuízos a equipamentos humanos, a exemplo de edificações e estradas, o que resulta em perdas financeiras e sociais. No caso dos deslizamentos que, de modo recorrente, vêm ocorrendo no Brasil, destacam-se, mais recentemente, os registrados nos estados do Rio de Janeiro – região de Petrópolis, Teresópolis, Nova Friburgo e Angra dos Reis – e de Santa Catarina – região de Joinville e Blumenau.

Os fatores indutores desses deslizamentos, no Brasil ou no mundo, são organizados pelos especialistas em duas categorias principais:

- (i) fatores de ordem natural; e
- (ii) fatores de ordem antrópica.

Comumente, esses dois tipos de fatores atuam em conjunto, na medida em que o meio físico apresenta predisposições naturais à ocorrência de deslizamentos cuja manifestação é, de modo geral, induzida por interferências humanas. Todavia há registros de deslizamentos em regiões em que a interferência antrópica é, praticamente, nula.

Considerando essas informações, **ANALISE** este mapa, em que está representada a distribuição espacial dos Domínios Morfoclimáticos Brasileiros, proposta por Aziz Ab'Saber:



A partir dessa análise e de outros conhecimentos sobre o assunto, faça o que se pede.

1. Assinalando com um **X** a quadricula apropriada, **RESPONDA**:

A predisposição natural para a ocorrência de deslizamentos inerente aos mares de morros — como aqueles ocorridos no Rio de Janeiro e em Santa Catarina — se verifica também no domínio das caatingas?

☐ Sim. ☐ Não.

2. **CITE dois** fatores de **ordem natural** presentes no domínio morfoclimático das caatingas que justificam sua resposta ao item 1, desta questão.

**EXPLIQUE cada um** desses fatores.

Fator de ordem natural 1:

Explicação:

Fator de ordem natural 2:

Explicação:

### RESOLUÇÃO:

1. Não.

2.

Fator de ordem natural 01: pequena pluviosidade quando comparado a de outros domínios.

A menor pluviosidade do bioma da caatinga dificulta a saturação do solo e o escoamento superficial, logo os deslizamentos, típicos de regiões com encosta e grande pluviosidade não serão, em condições normais, verificados na região.

Fator de ordem natural 02: topografia menos irregular do que na região de mares de morros.

A topografia irregular é um fator decisivo (quando acompanhado de forte pluviosidade) para a ocorrência de deslizamentos. Como no domínio da caatinga a topografia é mais suave, diferentemente do domínio mares de morro, no qual as serras e encostas íngremes predominam na região, dificilmente teremos o deslizamento de grande quantidade de solo.

## Geografia – Questão 04

Analise este mapa, em que se ilustra um importante aspecto da espacialização do crescimento da população brasileira, segundo dados apurados no Censo Demográfico de 2010, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

### Municípios brasileiros que dobraram sua população absoluta, no período 2000-2010



- 01- Balbinos
- 02- Rio das Ostras
- 03- Pedra Branca do Amapari
- 04- São Félix do Xingu
- 05- Canaã dos Carajás
- 06- Cujubim
- 07- Lucas do Rio Verde
- 08- Sapezal
- 09- Ulianópolis
- 10- Anapu
- 11- Parauapebas
- 12- Nova Mutum
- 13- Iaras
- 14- Juruena
- 15- Tailândia
- 16- Santa Rosa do Purus
- 17- Ipixuna do Pará
- 18- Centro do Guilherme

IBGE, Sinopse do Censo Demográfico, 2010.

A partir dessa análise e considerando outros conhecimentos sobre o assunto, faça o que se pede.

1. **CITE duas** razões de **ordem geoconômica** que justificam a distribuição espacial dos municípios que, no período considerado, dobraram sua população absoluta.

Razão 1:

Razão 2:

2. Parcela considerável dos municípios destacados no mapa está concentrada nas duas grandes regiões brasileiras – Norte e Centro-Oeste – que apresentaram o maior crescimento populacional, segundo o Censo de 2010.

**CITE os dois principais** componentes demográficos que justificam o crescimento populacional das regiões Norte e Centro-Oeste do País, na atualidade.

**EXPLIQUE cada um** deles.

Componente demográfico 1:

Explicação:

Componente demográfico 2:

Explicação:

#### RESOLUÇÃO:

- 1.

Razão 1: A grande entrada de investimentos, sobretudo industriais, nesses municípios, em busca de vantagens comparativas atraem trabalhadores, o que gera o crescimento populacional.

Razão 2: A expansão agrícola mais recente dinamizou a economia de alguns estados, que inevitavelmente presenciaram o crescimento de alguns municípios que dão suporte à produção agrícola e são beneficiados por uma atividade econômica/comercial maior, atraindo trabalhadores.

Razão 3: O surgimento de novos eixos de desenvolvimento e o crescimento de cidades médias nessas regiões, atraindo imigrantes com deslocamentos a curtas distâncias.

- 2.

Componente demográfico 1: Natalidade e mortalidade.

A elevada taxa de natalidade nessas regiões, reflexo de baixa escolaridade e, consequentemente, de falta de conhecimento sobre os métodos contraceptivos justifica elevada taxa de natalidade que, quando associada a uma queda da mortalidade, provoca o crescimento populacional.

Componente demográfico 2: Migração interna.

O crescimento demográfico envolve também o fluxo migratório. Tratando-se de uma área de aquecimento econômico, naturalmente, trabalhadores buscam oportunidade de emprego nessas regiões.

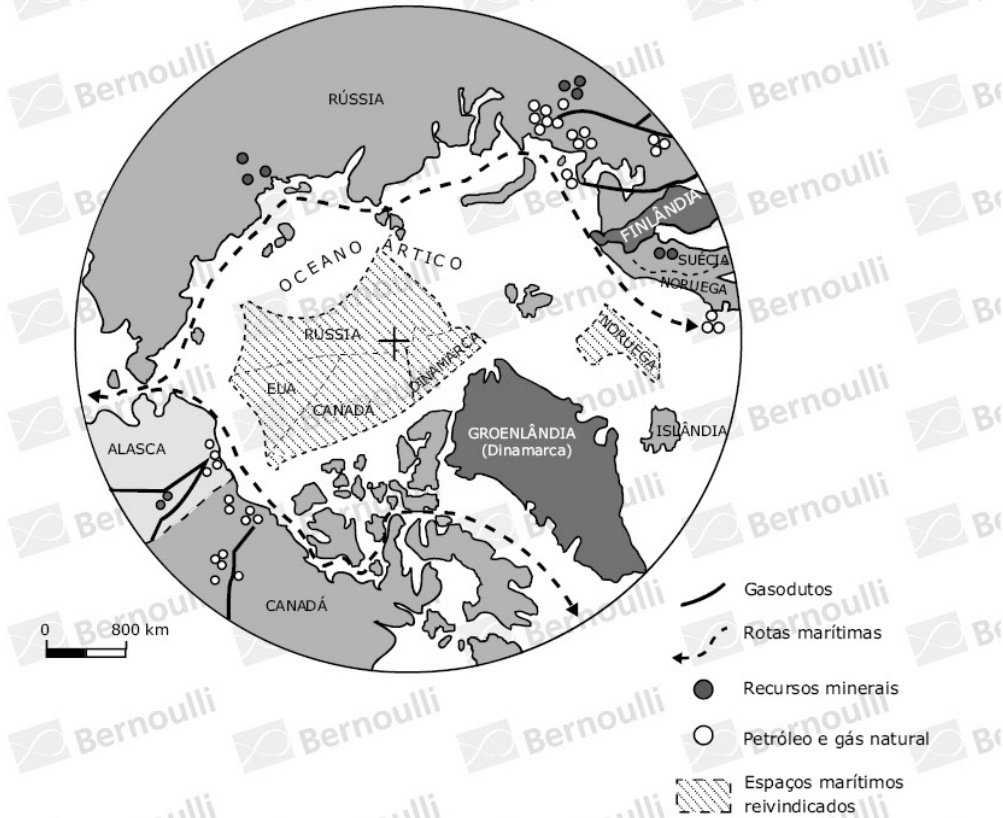
Componente demográfico 3: Taxa de fecundidade.

A região Norte possui as mais altas taxas de fecundidade do País.

## Geografia – Questão 05

Analise este mapa:

### Região Ártica: última fronteira da mundialização



L'Atlas 2010 du Monde Diplomatique. Paris: Armand Colin, 2009. p. 85. (Adaptado)

A partir dessa análise e considerando outros conhecimentos sobre o assunto,

1. **APRESENTE** uma razão que justifica o título desse mapa.

Razão:

2. **EXPLIQUE por que** a possibilidade de se manterem, permanentemente, as rotas marítimas traçadas nesse mapa depende do aquecimento global.
3. A exploração dos recursos naturais na Região Ártica e em sua periferia encontra resistência por parte da opinião pública mundial.

**CITE duas** razões que explicam essa resistência.

Razão 1:

Razão 2:

4. Os Estados Unidos, a Rússia, o Canadá, a Dinamarca e a Noruega reivindicam o domínio territorial de parte do espaço marítimo representado no mapa.

**EXPLIQUE por que** apenas esses países manifestam tal interesse.

### RESOLUÇÃO:

1. A região em questão é um "ponto de encontro" entre os três grandes continentes – América, Ásia e Europa. Além disso, pode ser considerada uma das últimas fronteiras de recursos a ser explorada pelo homem.
2. Durante boa parte do ano – inverno no hemisfério norte – o transporte marítimo na região fica praticamente impossibilitado. Com o aquecimento anormal da Terra, a formação de banquisas diminui o que pode permitir a navegação em um grande período do ano, interligando diversas regiões, principalmente diminuindo as rotas entre a Ásia e a América do Norte.
3.

Razão 1: Trata-se de uma zona internacional, portanto a exploração por um país, ou um grupo de países, contrariaria determinações mundiais.

Razão 2: A exploração da região, mediante alteração na superfície gelada, poderia intensificar as alterações climáticas globais.

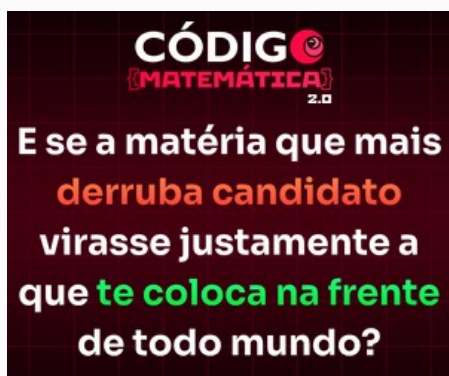
Razão 3: A possibilidade de contaminação da região, principalmente diante da exploração do petróleo.

Razão 4: A existência de grande quantidade de água doce na região, o que é de interesse mundial.
4. Porque esses países apresentam parte do seu território na região do ártico, o que implica a reivindicação sobre o domínio do espaço marítimo do Ártico. Portanto, reivindicam direito de exploração em uma provável zona econômica exclusiva.

## Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



### Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



### Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



### Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

