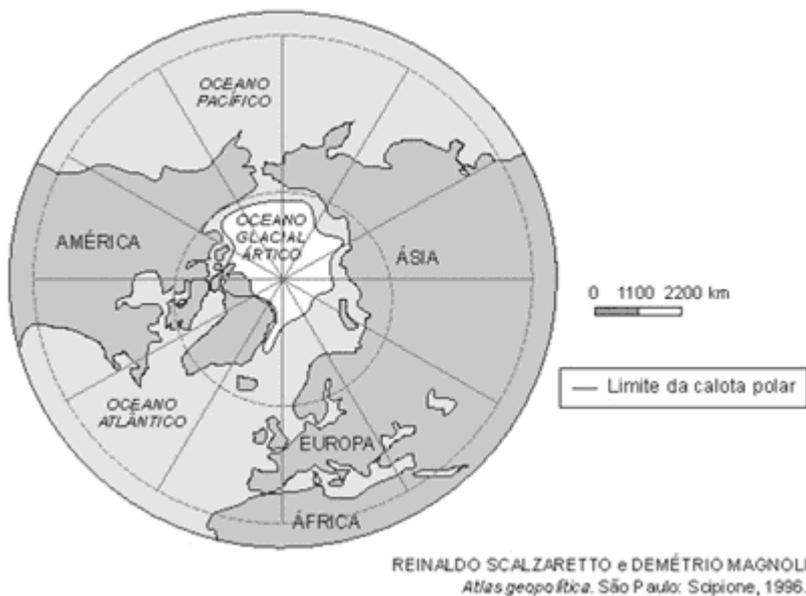


1. UERJ 2009



(NOVA) GUERRA FRIA SOBRE O ÁRTICO

Mesmo divergindo sobre as causas do fenômeno, a comunidade científica é unânime: o Ártico está derretendo. Segundo um estudo da Arctic Climate Impact Assessment (ACIA), publicado em 2004, 4.998.000 km² de geleiras desapareceram ao longo dos últimos 30 anos.

Adaptado de <http://diplo.uol.com.br>

No mapa e na reportagem, apresentam-se informações que remetem a possíveis alterações na economia e na política da Região Ártica, fruto da combinação de eventos como a mundialização do capitalismo e o aquecimento global. Dois significativos interesses estratégicos que podem produzir uma redefinição da geopolítica do Ártico são:

- instalação de bases militares e monitoramento do tráfego aéreo
- aproveitamento da biodiversidade e expansão do mar territorial
- exploração de recursos minerais e controle de novas rotas marítimas
- utilização de reservas de água potável e aproveitamento da energia hidroelétrica

2. FGV 2013

Leia o texto.

Sobrevoando o Oceano Ártico, a sensação era de estar diante de um espelho gigante, estilhaçado em milhões de pedacinhos. Em vez de vidro, placas de gelo quebradas, resquícios dos últimos dias de verão, refletiam de forma descontínua os raios de sol. Vistos do alto, de um helicóptero, os pedaços, já frágeis, ocupavam quilômetros de mar, mas, a cada minuto, ondas engoliam mais um trecho da cobertura branca. Diante dos nossos olhos a geleira que cerca o Polo Norte se desfazia, materializando números que, no dia 27 de agosto [2012], já haviam acionado o alarme sobre a situação. Este ano, foi registrado o recorde de derretimento da cobertura de gelo no oceano, desde que as medições começaram a ser feitas, em 1979.

(www.ihu.unisinosbr/noticias/SI4247-artico-registra-recorde-de-degelo-e--aquece-disputa-internacional)

Considerando as informações do texto e os conhecimentos sobre a região do Polo Norte, é correto afirmar que o crescente derretimento das geleiras árticas apresenta como uma de suas consequências geopolíticas

- a tentativa de povos nativos da região, como os inuits (esquimós), de criar um Estado autônomo.
- o retorno das divergências políticas entre os Estados Unidos e a Rússia, semelhante a época da Guerra Fria.

- c. a disputa entre as potências econômicas sobre o petróleo e outros recursos naturais existentes na região.
- d. a expressiva circulação de navios mercantes chineses na região, o que tem gerado protestos da Rússia e da Suécia.
- e. a tentativa de criação de um Conselho de segurança do Artico, composto pelo G8 mais a China e a Coreia do Sul.

3. PUCSP 2006

Leia com atenção:

Enquanto cientistas e ambientalistas se preocupam com as consequências do aquecimento global, políticos já estão brigando sobre como colher os benefícios econômicos do degelo do Ártico. Um exemplo de disputa diplomática é a luta entre o Canadá e a Dinamarca sobre quem é dono de um pedaço de rocha de 1,3 quilômetro quadrado no meio do Estreito de Nares, entre o Canadá e a Groenlândia. Em jogo estão direitos de soberania sobre enormes reservas de recursos naturais, assim como o controle das rotas marítimas que até agora estavam bloqueadas pelo gelo. Por exemplo: em agosto de 2005, o navio russo Akademik Fyodorov foi a primeira embarcação na história a cruzar navegando o polo sem precisar de quebra-gelo.

(Adaptado de 'DER SPIEGEL. Mudança do clima provoca briga por recursos árticos'. In: Uol Midia Global de 01/04/2006)

Sobre esse assunto, é correto afirmar que

- a. o aquecimento global será ruim para o planeta de um modo geral, mas será benéfico no Ártico, cujas populações, em razão da densidade demográfica elevada, precisam do degelo para ter mais terras agricultáveis.
- b. pesquisadores e cientistas temem o degelo das regiões frias porque pode haver um aumento considerável do nível dos mares, embora isso possa vir, no início, a permitir o acesso a recursos naturais, antes dificilmente alcançáveis.
- c. os governos dos países que têm terras na região do Círculo Polar Ártico (por exemplo, Dinamarca, Canadá, Rússia e os EUA) são a favor do aquecimento global, pois o aumento das temperaturas nessas áreas lhes trará vantagens econômicas.
- d. as geleiras da Groenlândia estão derretendo mais rapidamente do que nunca e as geleiras do Alasca continuam encolhendo rapidamente, mas isso não se deve ao aquecimento global e sim às condições de poluição do Oceano Glacial Ártico.
- e. com o degelo na região Ártica, as rotas marítimas da área poderão ser mais frequentadas, mas isso somente terá efeito localizado, pois com a decadência dos meios de transporte marítimos não haverá vantagens econômicas para os países do norte.

4. G1 - UTFPR 2012

Analise as proposições a seguir sobre o Continente Antártico, e assinale a única alternativa correta.

- a. Como vários países reivindicam a posse de áreas no continente, em breve deve começar a exploração de suas riquezas naturais como minérios e água.
- b. Embora habitado apenas por pesquisadores, é afetado pela ação humana distante que causa o buraco na camada de ozônio e o aquecimento global.
- c. Sendo em tamanho maior que o Brasil, a Antártica tem extensas reservas de petróleo, cobre, ferro e carvão mineral, exploradas principalmente na porção norte.
- d. A queima intensa de carvão para geração de eletricidade no hemisfério norte produz, em função do regime de ventos, a ocorrência de chuvas ácidas na região.
- e. A posição geográfica e as condições naturais da região fizeram com que fosse habitada apenas por povos adaptados à caça e pesca, como os inuits.

5. UFRGS 2008

Mesmo divergindo sobre as causas do fenômeno, a comunidade científica é unânime: o Artico está derretendo. Um conjunto de Estados vê no aquecimento global um caminho para transformar o Polo Norte, vislumbrando as enormes riquezas que poderão emergir das profundezas.

Em relação aos interesses geopolíticos naquela região, considere as seguintes afirmações.

I - A possibilidade de exploração econômica do Artico reativa a disputa entre Estados Unidos e Rússia pelas profundezas do oceano gelado.

II - O desaparecimento das geleiras permitirá a exploração de minérios (diamante, ouro, prata, cobre, chumbo, Zinco) hoje inacessíveis.

III - O derretimento do gelo abre caminho para transformar o Polo Norte numa enorme bacia petrolífera e numa rota marítima internacional.

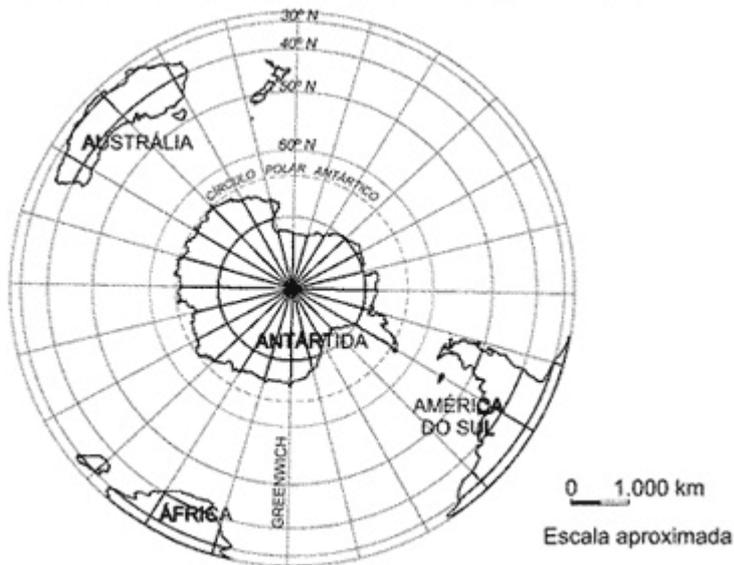
Quais estão corretas?

- a. Apenas I.
- b. Apenas III.
- c. Apenas I e II.
- d. Apenas II e III.
- e. I, II e III.

6. UFMG 2008

Analise este mapa:

A Antártida e áreas oceânicas e continentais periféricas



FONTE: Atlas geográfico escolar. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2006. p. 33. (Adaptado)

A partir dessa análise e considerando-se outros conhecimentos sobre o assunto, é INCORRETO afirmar que

- a. a Antártida é um continente coberto por uma imensa capa de gelo de água doce, cercada de águas oceânicas, cujo equilíbrio ambiental é de interesse planetário.
- b. a península lançada em direção à Terra do Fogo é a menos desfavorável a presença do homem na região, pois possibilitou a criação de estações permanentes de pesquisa.

c. a tundra, própria de climas muito frios, encontra condições favoráveis para se desenvolver amplamente nessa região e se constitui a base de uma cadeia alimentar diversificada.

d. o Círculo Polar Antártico limita, praticamente, o Continente à Zona Polar e, por isso, a Antártida é o mais extenso e contínuo domínio de climas polares continentais da Terra.

7. UFRGS 2008

Considere as afirmações a seguir, relacionadas às calotas polares.

I - As duas calotas polares recobrem superfícies continentais.

II - Banquisas são placas de gelo polar formadas pelo congelamento de águas superficiais.

III - "Icebergs" são blocos de gelo de água doce provenientes de glaciares, que se deslocam ao sabor das correntes marítimas.

Quais estão corretas?

- a. Apenas I.
- b. Apenas II.
- c. Apenas I e III.
- d. Apenas II e III.
- e. I, II e III.

8. ENEM 2009

Com a perspectiva do desaparecimento das geleiras no Polo Norte, grandes reservas de petróleo e minérios, hoje inacessíveis, poderão ser exploradas. E já atiçam a cobiça das potências.

KOPP, D. Guerra Fria sobre o Ártico. *Le monde diplomatique* Brasil. Setembro, n. 2, 2007 (adaptado).

No cenário de que trata o texto, a exploração de jazidas de petróleo, bem como de minérios - diamante, ouro, prata, cobre, chumbo, Zinco - torna-se atraente não só em função de seu formidável potencial, mas também por

- a. situar-se em uma zona geopolítica mais estável que o Oriente Médio.
- b. possibilitar o povoamento de uma região pouco habitada, além de promover seu desenvolvimento econômico.
- c. garantir, aos países em desenvolvimento, acesso a matérias-primas e energia, necessárias ao crescimento econômico.
- d. contribuir para a redução da poluição em áreas ambientalmente já degradadas devido ao grande volume da produção industrial, como ocorreu na Europa.
- e. promover a participação dos combustíveis fósseis na matriz energética mundial, dominada, majoritariamente, pelas fontes renováveis, de maior custo.

9. PUC-RJ 2007



Em relação à figura apresentada, assinale a opção INCORRETA.

- a. O Tratado da Antártida, de 1959, redefiniu as formas de apropriação do continente antártico, o que era desejado por inúmeros países. A presença internacional no continente, regulamentada nesse tratado, só é permitida se os países se comprometerem a realizar pesquisas com fins pacíficos, vetando aos mesmos exercícios militares e testes nucleares.
- b. No setor apresentado na figura, está localizada a base científica brasileira Comandante Ferraz. Esta base tem a oportunidade de pesquisar importantes assuntos para o país, além de estar alocada, estrategicamente, nas proximidades de alguns pontos de interesse científico especial.
- c. O setor antártico argentino expresso na figura é, na verdade, um espaço de tensões territoriais e diplomáticas expressivas entre a Argentina, o Reino Unido e o Chile, que pleiteiam o controle sobre parcelas comuns desse espaço continental.
- d. A concentração de cardumes de krill e bacalhau e as importantes reservas de petróleo no mar territorial antártico são alguns dos motivos centrais que levam os países a pleitearem o controle futuro de parcelas do 'continente gelado'.
- e. O maior problema do continente antártico, atualmente, e que coloca em risco as convenções territoriais definidas globalmente, é a insistência de potências como a Grã-Bretanha, EUA e Rússia em despejarem, mesmo que de 'maneira segura', lixo radioativo em depósitos de grande profundidade no continente, principalmente no setor destacado na figura.

10. UFRGS 2014

Considere as seguintes afirmações sobre o ambiente antártico.

- I. Glaciar é a designação dada ao gelo formado pela acumulação de camadas de neve, transformadas em gelo, devido a pressão causada pelo peso.
- II. Na Antártica, estão, aproximadamente, 60% das reservas de água doce do planeta, e a borda de sua base, em contato com a água aquecida dos oceanos, ocasiona o derretimento do gelo.
- III. O grande fluxo de turistas para o continente antártico pode levar doenças desconhecidas à população e à fauna local.

Quais estão corretas?

- a. Apenas I.
- b. Apenas II.
- c. Apenas III.
- d. Apenas I e II.

e. I, II e III.

GABARITO: 1) c, 2) c, 3) b, 4) b, 5) e, 6) c, 7) d, 8) a, 9) e, 10) e.

