

Exercícios de Geografia sobre a Antártida - com gabarito

Questão 01 - UDESC - 2016.2 - Analise as proposições em relação às zonas polares.

- I. Uma das razões do continente antártico ser mais frio, que as áreas polares do norte (Groenlândia, Alasca, etc.), é o fato de apresentar altitudes superiores às dessas áreas.
- II. Sobre o continente antártico existem permanentes camadas de gelo, que chegam a atingir até 2 km de espessura.
- III. Na zona polar ártica existem algumas áreas habitadas por povos de tecnologia rudimentar como os esquimós e os lapões.
- IV. O inverno, nos dois polos, pode durar até seis meses sem sol (noite polar).
- V. Na Antártida os rios permanecem congelados a maior parte do ano e suas águas correm apenas em alguns meses.

Assinale a alternativa correta:

- A. ☐ Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- B. ☐ Somente as afirmativas I, II e V são verdadeiras.
- C. ☐ Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- D. ☐ Somente a afirmativa V é verdadeira.
- E. ☒ Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 02 - UDESC - 2016.2 - No dia 16 de abril de 2017, o Jornal Folha de São Paulo notificou a reconstrução da base brasileira na Antártica. O projeto tem como principal objetivo abrigar cientistas e fortalecer o país quanto ao Tratado Antártico. Com relação ao Continente gelado, analise as proposições.

- I. Pelo “Tratado da Antártica” (1961), os países abrem mão da soberania sobre determinadas regiões do Continente e fica acordado que a Antártica será usada somente para pesquisa científica, com cooperação entre os países.
- II. Durante todo o ano, cerca de 50% do território permanece congelado. E, no inverno, a extensão deste território chega a aumentar até 1 mil km por causa do gelo.
- III. Embora possua mais de 2/3 da água doce do planeta, é um dos locais mais secos do mundo, pois grande parte dessa água está congelada.
- IV. Este Continente é cercado pelo Oceano Glacial Ártico e se localiza no Polo Sul do planeta.

Assinale a alternativa correta.

- A. ☐ Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- B. ☐ Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- C. ☒ Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- D. ☐ Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- E. ☐ Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 03 - IDECAN - 2014 - CRA-MA - Imagine 14 milhões de km² permanentemente cobertos de gelo, como um gigantesco deserto branco e muito frio. Essa é a paisagem antártica. O continente Antártico rodeia o polo Sul e é o único lugar da Terra sem história, mitos ou lendas, pois jamais existiu população humana nativa. Atualmente, a população desse continente é formada por

- A) **pesquisadores de todas as partes do mundo.**
- B) pesquisadores que extraem o petróleo da região.
- C) ambientalistas que defendem a ocupação humana no continente.
- D) nativos oriundos do polo Norte na tentativa de se adequar às mesmas condições climáticas.
- E) refugiados de várias partes do mundo, já que na Antártica não possui leis de extradição clandestina.

Questão 04 - IDECAN - 2016 - UFPB - “Continente com litoral bastante recortado banhado pelos oceanos Atlântico, Pacífico e Índico. Está localizado no extremo austral do Planeta.” (Manual Compacto de Geografia Geral. São Paulo: Rideel, 2010. p. 321.)

A citação anterior refere-se a qual continente?

- A) África.
- B) Oceania.
- C) **Antártida.**
- D) América do Sul.

Questão 05 - IDECAN - 2016 - UFPB - A Antártida é um continente que representa uma questão da geopolítica internacional. Em seus 14 milhões de quilômetros quadrados estão localizadas importantes

reservas de cobre, urânio e carvão natural, sem contar que dispõe de 90% da água doce do Planeta em suas geleiras. Uma resolução geopolítica sobre esse continente foi estabelecida pelo Tratado:

- A) **Antártico.**
- C) Ártico-Antártico.
- B) Polar do Sul.
- D) Continental-austral.

Questão 06 - ENEM 2007 - Nos últimos 50 anos, as temperaturas de inverno na península antártica subiram quase 6°C. Ao contrário do esperado, o aquecimento tem aumentado a precipitação de neve. Isso ocorre porque o gelo marinho, que forma um manto impermeável sobre o oceano, está derretendo devido à elevação de temperatura, o que permite que mais umidade escape para a atmosfera. Essa umidade cai na forma de neve. Logo depois de chegar a essa região, certa espécie de pinguins precisa de solos nus para construir seus ninhos de pedregulhos. Se a neve não derrete a tempo, eles põem seus ovos sobre ela. Quando a neve finalmente derrete, os ovos se encharcam de água e goram. Scientific American Brasil, ano 2, nº 21, 2004, p.80 (com adaptações). A partir do texto, analise as seguintes afirmativas.

I - O aumento da temperatura global interfere no ciclo da água na península antártica.
II - O aquecimento global pode interferir no ciclo de vida de espécies típicas de região de clima polar.

III - A existência de água em estado sólido constitui fator crucial para a manutenção da vida em alguns biomas.

É correto o que se afirma

- A) apenas em I.
- B) apenas em II.
- C) apenas em I e II.
- D) apenas em II e III.
- E) **em I, II e III.**

Questão 07 - CONSULPLAN - 2015 - Prefeitura de Caratinga - MG - A Antártica tem um papel essencial nos sistemas naturais globais. É o principal regulador térmico do Planeta, controla as circulações atmosféricas e oceânicas, influenciando o clima e as condições de vida na Terra. Além disso, é detentora das maiores reservas de gelo (90%) e água doce (70%) do Planeta e de recursos minerais e energéticos incalculáveis. O Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR) é um programa da Marinha do Brasil, que tem presença no continente da Antártica e coordena a pesquisa e dá apoio operacional para a pesquisa na região. A estação de pesquisa brasileira na Antártica recebe o nome de

- A) Santos Dumont.
- C) **Comandante Ferraz.**
- B) Duque de Caxias.
- D) Marques de Tamandaré.

Questão 08 - UDESC 2017/2 - No dia 16 de abril de 2017, o Jornal Folha de São Paulo notificou a reconstrução da base brasileira na Antártica. O projeto tem como principal objetivo abrigar cientistas e fortalecer o país quanto ao Tratado Antártico. Com relação ao Continente gelado, analise as proposições.

I. Pelo “Tratado da Antártica” (1961), os países abrem mão da soberania sobre determinadas regiões do Continente e fica acordado que a Antártica será usada somente para pesquisa científica, com cooperação entre os países.

II. Durante todo o ano, cerca de 50% do território permanece congelado. E, no inverno, a extensão deste território chega a aumentar até 1 mil km por causa do gelo.

III. Embora possua mais de 2/3 da água doce do planeta, é um dos locais mais secos do mundo, pois grande parte dessa água está congelada.

IV. Este Continente é cercado pelo Oceano Glacial Ártico e se localiza no Polo Sul do planeta.

Assinale a alternativa correta.

- A. () Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- C. () **Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.**
- D. () Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 09 - UFU - Assinale a alternativa correta: A respeito do continente Antártico, analise as afirmações abaixo e responda de acordo com o esquema que se segue.

I - Os países que aderiram ao Tratado Antártico não possuem livre trânsito para explorar os recursos minerais existentes no continente.

II - Embora a ocupação humana no continente Antártico seja quase inexistente, o lixo acumula-se ano a ano, ocasionando um grande problema ambiental.

III - As atividades humanas mais significativas no continente Antártico referem-se à pesquisa científica.

IV - A Antártida, com invernos rigorosíssimos e verões amenos, apresenta uma fauna típica, com ursos polares, focas, pinguins e caribus.

a) Somente II, III e IV estão corretas.

b) Somente I, II e IV estão corretas.

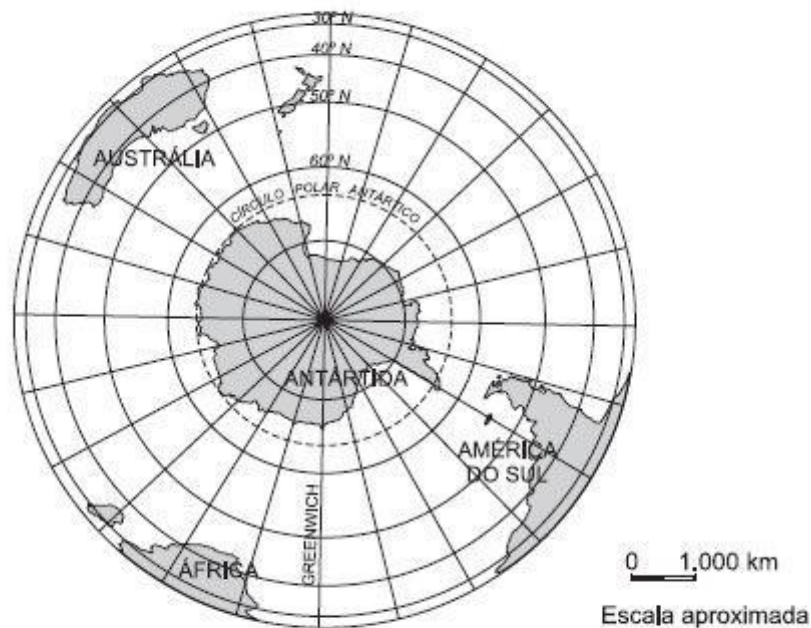
c) Somente I, III e IV estão corretas.

d) Somente I, II e III estão corretas.

e) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 10 - UFMG 2008 - Analise este mapa:

A Antártida e áreas oceânicas e continentais periféricas



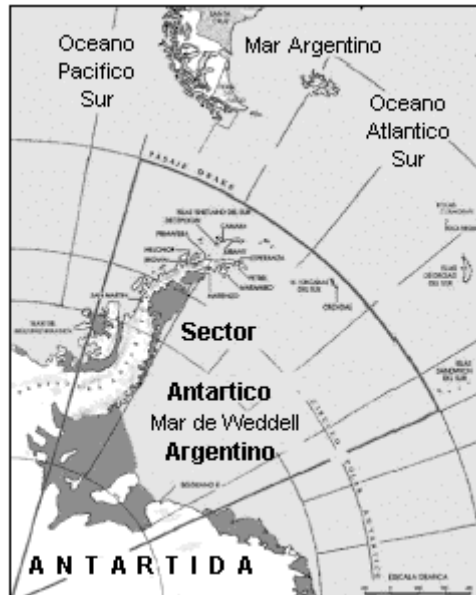
FONTE: *Atlas geográfico escolar*. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2006. p. 33. (Adaptado)

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 à 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.

Questão 11 - PUC-RIO- 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.**

Questão 12 - UNICAMP 2007 - A Antártica foi o último continente a ser descoberto e explorado. Ao contrário da região Ártica, onde existe a presença natural dos esquimós, na Antártica nunca houve habitantes devido ao frio excessivo. Hoje o continente representa uma gigantesca reserva da humanidade, protegida e destinada apenas a estudos científicos, não se desenvolvendo aí atividades comerciais, industriais, extrativas e militares. (Adaptado de: www.cptec.inpe.br/prod_antartica/publicações/2005.)

- a) Conforme diz o texto, na Antártica não se desenvolvem atividades econômicas. A que se deve o intenso interesse de diversos países no continente, já expresso no Tratado Antártico (1961) e no Tratado de Madri (1991)?
- b) Por que a Antártica pode ser considerada uma grande reserva natural mundial?
- c) A partir do Tratado Antártico, a Antártica foi designada território internacional. O que é um território internacional?

Resolução

a) Já que na Antártica não se desenvolvem atividades econômicas — com excessão da pesca, regulamentada desde a década de 1980 —, o interesse de diversos países pelo “continente gelado” se relaciona justamente à pesquisa científica, que permite estudar suas características exclusivas bem como avaliar seu potencial em termos da oferta futura de recursos para a humanidade.

b) A Antártica é considerada uma grande reserva natural mundial por ser uma das poucas regiões do planeta que foi muito pouco alterada pelo homem e também por possuir as maiores reservas de água doce do planeta (embora no estado de gelo).

c) Território internacional é uma porção da superfície terrestre que não está sujeita ao direito de soberania de nenhuma nação, sendo regida por tratados internacionais.