

		<b>1º BIMESTRE</b>	
Aluno (a):		Ano: 8º A e B	
Professor (a): Ana Maria		Data: 18/03/2020	
Conteúdo: Regiões Polares			

## ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

Leia o texto e responda as questões.

### REGIÕES POLARES

. O planeta Terra possui duas regiões polares, sendo elas o Polo Norte e o Polo Sul, as quais são as regiões mais frias que existem. ... São regiões que estão localizadas entre os polos e os chamados círculos polares: Círculo Polar Ártico (Norte) e Círculo Polar Antártico (Sul).

**Polo Norte** - Inclui o oceano Ártico, milhares de ilhas e a parte norte dos continentes europeu, asiático e norte-americano. É uma região estratégica do ponto de vista político e militar. O Ártico, não é considerado como um continente, uma vez que ele é composto apenas de gelo e calotas polares, porém, encontramos vida animal na região, que é composta por ursos polares, peixes que vivem embaixo de grandes camadas de gelo, baleias, focas e leões-marinhos.

Robert Edwin Peary foi o primeiro explorador do polo Norte, sua exploração aconteceu em 1909, acompanhado de seu assistente Matthew Henson e outros quatro esquimós.

Alguns países do hemisfério Norte, como o Canadá, a Rússia e os Estados Unidos, mantêm bases militares no Ártico para proteger suas fronteiras e rotas comerciais. Paralelamente, os cientistas vêm estudando a vida animal e vegetal da região com o objetivo de descobrir meios de sobrevivência humana.

A melhor área pesqueira do mundo fica nas bordas da região, sobretudo nas costas da Groenlândia e da Islândia. A vegetação é denominada tundra e o clima é Polar. As temperaturas de inverno ficam em torno de 34°C negativos em quase todo o Ártico. Os animais mais comuns no Ártico e no Subártico são a rena e o caribu.

A população do Ártico possui origens diversas.

A base de sua alimentação é constituída de carne e peixe. A maioria dos habitantes das costas árticas vive da pesca e da caça de focas e de baleias.

Os **Esquimós** predominam entre os povos árticos. Suas aldeias espalham-se do nordeste da Groenlândia à costa siberiana do Mar de Bering. Os **Lapões** habitam o norte da Noruega, da Suécia e da Finlândia. Dedicam-se à criação de renas há pelo menos mil anos e os **Samoiedos**, na Sibéria.

**Polo Sul** - O polo Sul é conhecido como Antártida, é considerado um continente, por ter uma porção de terras recobertas por grandes camadas de gelo. É o quinto maior continente do mundo; nele se localiza o Pólo Sul, o ponto mais meridional da Terra. Dentre os animais que vivem nesta região, podemos destacar os pinguins, baleias, krills e várias espécies de aves e peixes.

Roald Amundsen e seu grupo foram os primeiros seres humanos a chegarem ao polo Sul, no ano de 1911. Clima Polar. No inverno a temperatura média anual é em torno de - 30°C, podendo chegar até a - 60°C, já no verão a temperatura fica em torno de 4°C.

Foi no coração da Antártida que foi registrada a menor temperatura do planeta, cerca de -89,2°C, em Vostok, uma base russa. Além disso, apresenta a escuridão da noite polar que tem duração de 4 a 6 meses. Na região, a ocorrência de ventos constantes provoca uma série de erosões sobre o gelo.

Consequências do aquecimento global

A principal causa do aquecimento global é a constante poluição atmosférica causada pelo ser humano, que com isso, interfere no clima destas áreas. Placas de gelo estão se desprendendo e derretendo, alterando na elevação da temperatura gradativamente.

Com o nível das águas dos oceanos em constante aumento, futuramente, podemos assistir a submersão de muitas cidades litorâneas, além do crescimento de desertos através do aumento de temperatura, desencadeando um desequilíbrio em todo ecossistema.

## **Tratado da Antártida**

O Tratado da Antártida é o documento assinado em 1 de dezembro de 1959 pelos países que reclamavam a posse de partes continentais da Antártida, em que se comprometem a suspender suas pretensões por período indefinido, permitindo a liberdade de exploração científica do continente, em regime de cooperação internacional.

Objetivo:

Assegurar que a Antártida seja usada para fins pacíficos, para cooperação internacional na pesquisa científica, e não se torne cenário ou objeto de discórdia internacional.

Objetivos:

- proibir medidas de natureza militar, como o estabelecimento de bases e fortificações, realização de manobras militares e experiências com quaisquer tipos de armas na Antártida;
- manter a liberdade de pesquisa científica e de colaboração na Antártida;
- proibir as explosões nucleares, bem como o lançamento de lixo ou resíduos radioativos na Antártida;

## **Bases científicas na Antártida**

- Atualmente, são 29 países que possuem bases científicas instaladas na Antártida. Aproximadamente mil cientistas fazem diversos experimentos na região. O Brasil é um destes países. A estação brasileira de pesquisa é chamada de Comandante Ferraz.

Com base no texto e nos seus conhecimentos, responda as questões a seguir.

a) A respeito das características do Clima Polar, é correto afirmar que:

- I) Algumas regiões polares recebem menos que 250 milímetros de precipitação por ano e podem ser tão secas quanto os desertos quentes.
- II) Regiões climáticas polares não possuem verões quentes e são marcadas pela ausência de árvores.
- III) Durante as longas noites polares, que duram seis meses nos polos, as temperaturas podem cair para valores extremamente baixos.
- IV) Esse tipo de clima está presente nas regiões de altas latitudes, onde o Sol nunca incide o suficiente para causar derretimento significativo e a temperatura raramente sobe acima de zero.
- V) A umidade é elevada em virtude da intensa precipitação. A ocorrência de chuvas é frequente porque há uma intensificação do ciclo hidrológico pelo derretimento e evaporação das calotas polares.

Estão corretas as alternativas:

- a) I, II, III, IV e V.
- b) I, II, III e IV.
- c) I, II e IV.
- d) II, III, IV e V.
- e) I, III IV e V.

2- A respeito da localização do clima polar, estão corretas as afirmativas, exceto:

- a) As regiões polares do norte do planeta incluem as geleiras do Ártico, a Groenlândia, uma boa parte do norte do Canadá e Alasca, bem como o norte da Sibéria (na Rússia).
- b) é encontrado ao norte, na região do Círculo Polar Ártico.
- c) É possível encontrar o clima polar nas regiões centrais da Ásia e Europa, onde as temperaturas raramente sobem acima de zero.
- d) Ao sul, é encontrado no Círculo Polar Antártico.
- e) No Hemisfério Sul, o clima polar é encontrado no vasto continente montanhoso da Antártica.

3- Em virtude das baixíssimas temperaturas e das placas de gelo que recobrem o solo, a vegetação no clima polar é rara ou inexistente. Entretanto, nas regiões costeiras, nas latitudes mais baixas, ocorre um tipo de vegetação resistente ao frio e que surge quando, nos breves meses de verão, há o derretimento do gelo.

A que tipo de vegetação o fragmento acima se refere?

- a) Floresta de coníferas.
- b) Pradarias.
- c) Tundra.
- d) Savana.
- e) Estepes

4- A respeito da população presente na Antártica, marque a alternativa correta.

- a) Há uma população nativa de origem mongólica, que inclui os esquimós e os lapões.
- b) Os membros de algumas tribos que vivem na região se assemelham aos índios americanos.
- c) A população, formada por pesquisadores de diversas nacionalidades, oscila sazonalmente, em virtude das condições do tempo atmosférico.
- d) Segundo estudos antropológicos, os povos que colonizaram o continente vieram do Sudeste Asiático, há mais de 50.000 anos.
- e) Vários países já ocuparam permanentemente o território antártico, originando os primeiros povoados e aglomerações urbanas.

5- 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 1mil 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.

Obs: Direcionamento para a apostila: Leitura dos textos, em seguida responder as páginas 353, 355 a 359.

Aproveitando e estudando as Unidades iniciais já para a AV2.