

E.M PROFESSOR SEBASTIÃO VAYEGO DE CARVALHO
AV. VER. RUBENS MAZIEIRO, 100 – OURO FINO PAULISTA – CEP: 09442-700
FONE: (11) 4827-0948 / 4827-0948
E-MAIL: EMVAYEGO@HOTMAIL.COM

SEMANA 38

DISCIPLINA - GEOGRAFIA

06/12/2021 A 10/12/2021

NOME:	Nº:	SÉRIE:
PROFESSOR: ANDERSON PINHO DA SILVA	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03 AULAS	
Enviar: https://classroom.google.com/c/Mjg1NDY4NTk1MDA1?cjc=7nlegox	Data de entrega: 10/12/2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: MUNDO DIVIDIDO EM CONTINENTES - ANTÁRTIDA		
HABILIDADES: (EF08GE21) ANALISAR O PAPEL AMBIENTAL E TERRITORIAL DA ANTÁRTIDA NO CONTEXTO GEOPOLÍTICO, SUA RELEVÂNCIA PARA OS PAÍSES DA AMÉRICA DO SUL E SEU VALOR COMO ÁREA DESTINADA A PESQUISA E A COMPREENSÃO DO AMBIENTE MUNDIAL.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: LIVRO DIDÁTICO, GEOGRAFIA ESPAÇO E INTERAÇÃO 7º ANO, EDITORA FTD – AULA AUDIOVISUAL GRAVADA EM POWERPOINT – QUESTIONÁRIO EM PDF.		
ORIENTAÇÕES: APÓS ASSISTIREM A VÍDEO AULA, RESPONDAM AS QUESTÕES ABAIXO. A ATIVIDADE DISPONÍVEL NO FORMULÁRIO. LINK DA AULA, FORMAÇÃO DOS CONTINETES: https://www.youtube.com/watch?v=BKGv740PwB0		
LINK DA AULA, ANTARTIDA: HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=Q5XZFEFG_6O		
OBS. NÃO É NECESSÁRIO IMPRIMIR A FOLHA, FICA A CRITÉRIO PESSOAL. BONS ESTUDOS.		

1) Cite dois critérios diferentes para regionalizar o Mundo (continentes).
R.

2) As mudanças Climáticas estão alterando o equilíbrio ambiental na Antártida. Quais são as consequências desse processo de degelo das geleiras na Antártida para os seres que vivem em regiões litorâneas em todo o Mundo?
R.

3) Segundo os cientistas, quais são os recursos minerais presentes na Antártida considerados de suma importância para o atual funcionamento da sociedade moderna?
R.

O MUNDO DIVIDIDO EM CONTINENTES

Observe os mapas atentamente.



Fonte dos mapas: IBGE. **Atlas geográfico escolar**. 7. ed. Rio de Janeiro, 2016. p. 34.



Do ponto de vista geológico, os continentes são grandes porções de terra emersas (que não estão cobertas por água), limitadas pelas águas de oceanos e mares. Considerando este critério físico, a África, a Ásia e a Europa não são continentes distintos, pois formam uma única massa de terras emersas, denominada **bloco triplice**, que podemos observar no mapa 2.

Porém, quando consideramos aspectos relacionados à ocupação do território, observando as características históricas e culturais que permitem abordar cada região do planeta como um conjunto, podemos considerar a África, a Ásia e a Europa como continentes diferentes, como observamos no mapa 1.

» Origem dos continentes

A atual distribuição e configuração dos continentes é resultado da fragmentação de uma gigantesca massa de terra que existiu há aproximadamente 225 milhões de anos, chamada **Pangeia**, palavra grega que significa "toda a Terra".

O processo de fragmentação e afastamento de terras da Pangeia foi originado pelos movimentos das placas tectônicas sobre o manto terrestre, que está em constante atividade (tectonismo).

Origem dos continentes



Há 225 milhões de anos, existia na Terra uma única e gigantesca massa de terra emersa, a Pangeia.



Há cerca de 200 milhões de anos, a Pangeia se dividiu em dois grandes blocos: Laurásia e Gondwana. Esses blocos foram lentamente se afastando um do outro.



Em um processo que durou milhões de anos, Laurásia e Gondwana dividiram-se em várias partes. Acredita-se que, há aproximadamente 135 milhões de anos, a superfície terrestre tinha essa aparência.



Há cerca de 65 milhões de anos, a Índia aproximou-se da Ásia, a Austrália e a Antártida separaram-se, e a América afastou-se da África.



De 60 milhões de anos atrás até os dias de hoje, os blocos continentais terrestres encontram-se nessa posição.

A Pangeia fragmentou-se inicialmente em dois grandes blocos: Laurásia e Gondwana, que também foram lentamente se afastando um do outro e se dividindo, em um processo que durou milhões de anos, até que os continentes adquirissem a forma atual.

Fonte: IBGE. Atlas geográfico escolar. 7. ed. Rio de Janeiro, 2016. p. 12.

Em seu caderno, responda às questões.

ANTÁRTIDA

Observe a fotografia e leia o título e um trecho da notícia.

Como o aquecimento global está afastando filhotes de pinguim de seu alimento vital

[...]

Segundo cientistas, alguns dos redutos dos pinguins-reis no oceano Antártico podem se tornar insustentáveis para a vida desses animais. O problema é o distanciamento contínuo entre as áreas de reprodução e as de alimentação. Ou seja, à medida que as temperaturas aumentam, a comida fica mais longe do local onde ficam as crias.

AMOS, J. Como o aquecimento global está afastando filhotes de pinguim de seu alimento vital. **BBC Brasil**. Disponível em: <www.bbc.com/portuguese/geral-43218067>. Acesso em: 9 out. 2018.



▶ Com o aumento da temperatura do oceano Antártico, as mães pinguins precisam nadar para lugares cada vez mais distantes a fim de encontrar alimento para os filhotes. Fotografia de 2016.

A Antártida está localizada no extremo sul do planeta Terra e apresenta uma área territorial de 14,1 milhões de km².

No verão, a temperatura média é de 0 °C e, no inverno, ultrapassa os 40 °C negativos. O clima é frio e seco. As precipitações são principalmente de neve. O relevo é montanhoso e coberto por uma camada de gelo que pode atingir 4 km de espessura.

O rigoroso clima polar só permite o desenvolvimento da vegetação de **tundra** (musgos e líquens). Em razão da escassez de alimentos, a vida animal, com destaque para pinguins, focas e leões-marinhos, desenvolve-se principalmente no Oceano Glacial Antártico, no entorno do continente.

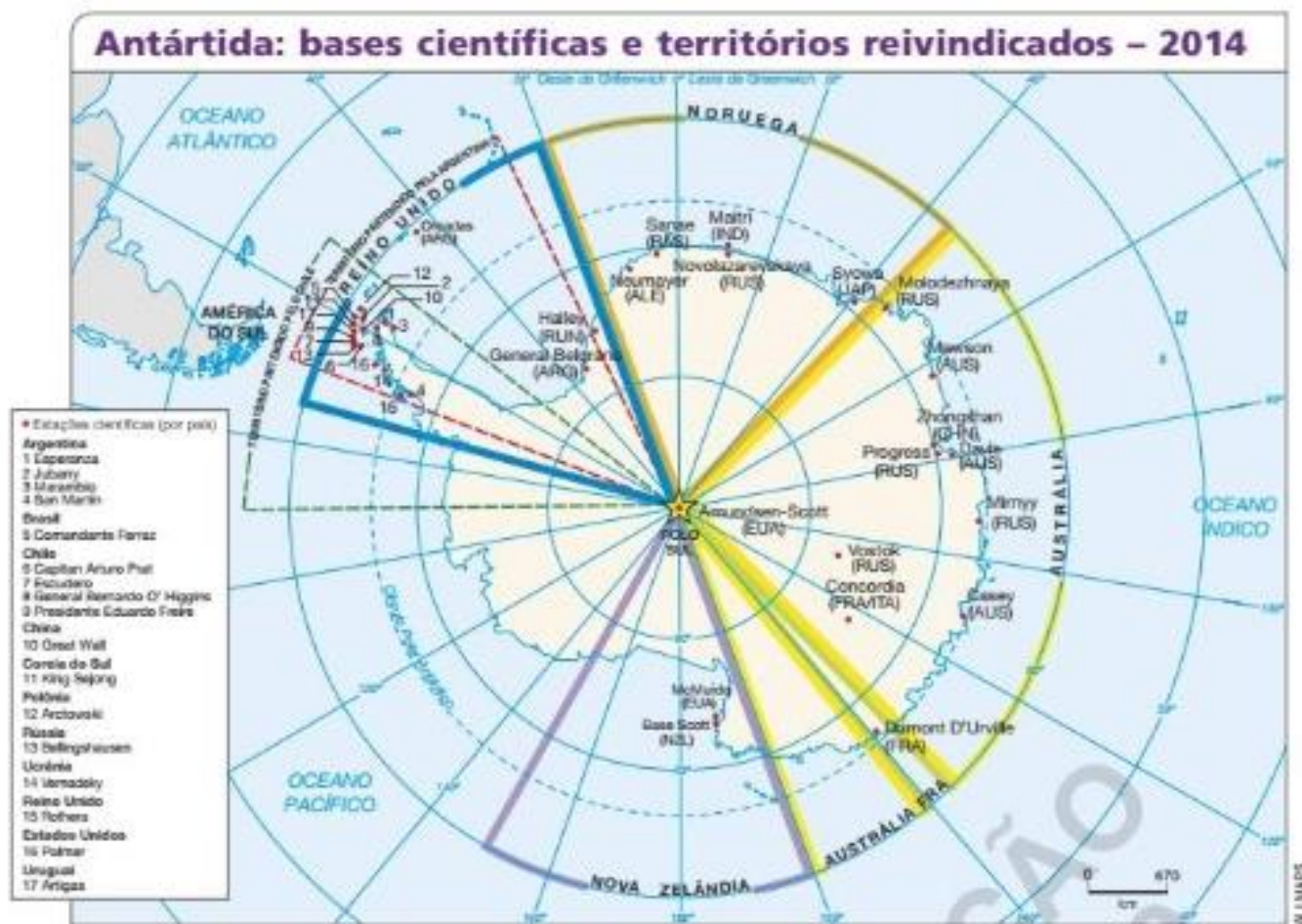
A Antártida não tem povos nativos ou cidades, ela é ocupada por exploradores e cientistas que não residem no continente de forma permanente.

A exploração da Antártida teve início no século XVIII. Os relatos mais conhecidos destacam os nomes de James Cook, Thaddeus von Bellinghausen e Roald Amundsen como os primeiros exploradores do continente.

O século XX foi marcado por um crescente interesse pela Antártida. Rússia, Reino Unido, França, Estados Unidos, Noruega, Chile e Austrália, entre outros países, organizaram expedições para explorar esse território.

No ano de 1959, foi assinado o **Tratado da Antártida**. O documento estabelece que o continente deve servir como base para pesquisas científicas, sendo proibidas ações militares e quaisquer tipos de exploração econômica ou apropriação territorial até o fim do tratado, em 2048. Observe o mapa.

▶ Veja no material audiovisual o vídeo sobre as questões geopolíticas que envolvem a Antártida.



Elaborado com base em: FERREIRA, G. M. L. **Atlas geográfico: espaço mundial**. São Paulo: Moderna, 2013. p. 114.

Por que preservar a Antártida?

A Antártida exerce um papel fundamental nos sistemas naturais que constituem a Terra. Esse continente é o principal regulador das temperaturas e do clima no planeta, pois contribui para a formação das massas de ar e das correntes marítimas.

Cientistas temem que mudanças climáticas globais tenham consequências desastrosas para a Antártida e para todo o planeta. Pesquisas demonstram que o derretimento do gelo das calotas polares pode elevar em 60 metros o nível das águas dos oceanos; isso é o suficiente para cobrir muitas ilhas e cidades litorâneas de vários países.

Pesquisas identificaram a ocorrência de importantes recursos naturais na Antártida, como cobre, urânio, minério de ferro, manganês, carvão e petróleo. O continente também concentra 90% das reservas de água doce do planeta sob a forma de geleiras e *icebergs*.

Com o fim do Tratado da Antártida, em 2048, e com a provável revisão dos termos do acordo, atividades econômicas como a exploração de recursos minerais poderão ser liberadas, assim como a possível ampliação da pesca e do turismo, o que poderá gerar graves impactos ambientais.

- Imagem de satélite mostra desprendimento de um *iceberg* de um trilhão de toneladas da plataforma Larsen C. Antártida, setembro de 2017.

Antártida: plataforma de gelo Larsen C



Elaborado com base em: FERREIRA, G. M. L. **Atlas geográfico: espaço mundial**. São Paulo: Moderna, 2013. p. 114.

