



# PREFEITURA DE SANTOS

## Secretaria de Educação



**UME VINTE E OITO DE FEVEREIRO**

**GEOGRAFIA 8ANO VINTEOITO 03.07.2020**

ANTARTIDA:

O CONTINENTE GELADO

Com área aproximada de 14 000 000Km<sup>2</sup>, a Antártida é o quarto continente em extensão territorial e corresponde a cerca de 10% das terras emersas do globo terrestre. O continente é banhado pelos oceanos Índico, Pacífico e Atlântico, além do Oceano Glacial Antártico.

O continente é formado por duas grandes regiões: Antártica oriental e Antártica ocidental, delimitadas pelos montes Transantárticos, uma cadeia montanhosa com 4 mil quilômetros de extensão. A Antártida oriental corresponde à superfície emersa mais extensa. Na Antártida ocidental, de menor extensão, localiza-se a península Antártica, onde estão instaladas bases de pesquisas científicas de diversos países.

O gelo recobre cerca de 98% da superfície do continente antártico. A cobertura do gelo pode atingir mais de 4 quilômetros de espessura em determinados pontos, formando grandes camadas conhecidas por geleiras continentais ou inlândsis.

A Antártida é o local mais frio do planeta: no inverno, as temperaturas no interior ultrapassam os 80grausC negativos. O clima polar da região é dos mais severos: frio seco, com índices pluviométricos

inferiores a 50 milímetros anuais. A vegetação, do planeta, é escassa devido ao frio intenso, é marcada pela presença da Tundra, principalmente no litoral.

### A ATIVIDADE CIENTÍFICA

Em 1959, vários países assinaram o Tratado da Antártida, pelo qual se firmou o compromisso do uso do continente apenas para fins pacíficos e de cooperação internacional por meio do desenvolvimento de pesquisas científicas. O tratado entrou em vigor em 1961.

As pesquisas desenvolvidas nas regiões polares (Antártida e região do Ártico) têm levado a descobertas importantíssimas para toda a humanidade: podem ajudar a desvendar o passado climático do planeta, o funcionamento das correntes oceânicas e seus efeitos no clima global.

A camada de gelo acumulada por milhares de anos na Antártida é um arquivo natural que pode fornecer informações sobre alterações climáticas e ambientais pelas quais o planeta já passou

Além disso, os achados de fósseis comprovaram a teoria das placas tectônicas e da deriva continental, proposta por Wegener, segundo a qual a Antártida fazia parte do supercontinente primitivo chamado Gondwana.

#### Atividade:

- 1) Observe os mapas e responda
  - a) Qual é a cor que representa a Antártida?
  - b) Qual é o nome da estação científica do Brasil?
- 2) Qual é a área aproximada da Antártida?
- 3) Quais são as duas grandes regiões?
- 4) A Antártida é o lugar mais frio do planeta? Justifique.

