



MUNICÍPIO DE SANTOS

# PREFEITURA DE SANTOS

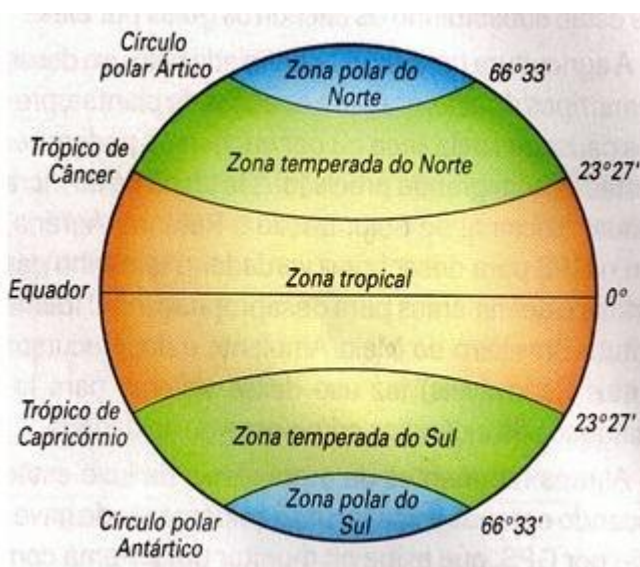
Secretaria de Educação



UME VINTE E OITO DE FEVEREIRO

GEOGRAFIA - ATIVIDADE QUINZENAL DA EJA TERMO 2 CICLO II  
(28/08 à 10/09/2020)  
PROFESSOR WALTER HYGINO

CLIMAS DO BRASIL - ZONAS CLIMÁTICAS OU ZONA TÉRMICAS



O planeta Terra tem uma forma aproximadamente esférica. Por isso, os raios solares não incidem da mesma maneira e com a mesma intensidade, em todos os pontos do nosso planeta. Esse é um dos fatores mais significativos na determinação da localização dos diferentes tipos de climas e da distribuição da

temperatura sobre o globo.

**Zonas climáticas** são áreas com climas distintos, que ocorrem em direção a leste-oeste em torno da Terra e podem ser classificadas utilizando diferentes parâmetros **climáticos**. Geralmente, as **zonas climáticas** são em forma de cinto e circular em torno dos Polos.

O Equador é o paralelo  $0^\circ$  e vai aumentando à medida que se distancia em direção aos polos até atingir  $90^\circ$ , para norte ou para sul. Há também outros paralelos que devemos conhecer, pois são essenciais para entender as zonas climáticas ou zonas térmicas terrestres. São eles:

### Linhas imaginárias

- Círculo Polar Ártico -  $66^\circ$  N (está localizado no paralelo  $66^\circ$  de latitude norte)
- Trópico de Câncer -  $23^\circ$  N (está localizado no paralelo  $23^\circ$  de latitude norte)

- Trópico de Capricórnio -  $23^{\circ}$  S (está localizado no paralelo  $66^{\circ}$  de latitude sul)
- Círculo Polar Antártico -  $66^{\circ}$  S (está localizado no paralelo  $66^{\circ}$  de latitude sul)

**Latitude:** é um dos fatores climáticos, que exercem influência sobre o clima. É a distância em graus de qualquer ponto da superfície terrestre em relação à linha do Equador. Varia de 0 a 90 graus, para norte ou para sul.

1) Qual é um dos fatores mais significativos na determinação da localização dos diferentes tipos de climas e da distribuição da temperatura sobre o globo?

2) O que são zonas climáticas?

Preencha os espaços em branco:

3) O Equador é o \_\_\_\_\_  $0^{\circ}$  e vai aumentando à medida que se distancia em \_\_\_\_\_ aos polos até atingir  $90^{\circ}$ , para \_\_\_\_\_ ou para sul.

4) O Equador é um dos paralelos, e existem outros, o que os paralelos definem?

5) Quais são as linhas imaginárias?

6) O que é latitude?

## **Zonas climáticas**

### **Zona polar ou glacial (sul e norte)**

Região que está localizada do Círculo Polar Ártico até o ponto  $90^{\circ}$  no polo Norte e do Círculo Polar Antártico até o paralelo/ponto  $90^{\circ}$  Sul. Nas zonas polares, os raios solares incidem de forma muito inclinada e com baixa intensidade. A radiação solar atinge a superfície sempre próxima do horizonte: pouco acima ou abaixo desta linha. São as regiões menos aquecidas e apresentam as mais baixas temperaturas do planeta. Predomina o Clima Polar.

Na zona polar, em função do eixo de inclinação da Terra há uma grande variação na distribuição dos períodos de duração do dia claro e da noite. Há períodos longos de noite e de dia, que ocorrem respectivamente nas estações do verão e ao inverno.

**Sol da Meia-noite e Noite Polar** - nas zonas glaciais ou polares ocorrem dois fenômenos interessantes: o Sol da

Meia-noite no verão e a Noite Polar ou Noite Eterna no inverno. No extremo verão, o sol pode ficar meses sem se por, apenas percorrendo o horizonte: é o Sol da Meia Noite. Já no extremo inverno o sol não atinge a linha do horizonte e por vários dias o sol não nasce, acontecendo assim a Noite Polar.

### **Zona temperada (sul e norte)**

Localizadas entre o Trópico de Câncer e o Círculo Polar Ártico no hemisfério Norte e entre o Trópico de Capricórnio e o Círculo Polar Antártico no hemisfério sul, portanto em latitudes médias. Recebem a incidência dos raios solares de forma mais direta no verão e mais inclinada no inverno. Essa particularidade provoca quatro estações do ano bem definidas, cada qual com suas especificidades. Enquanto é inverno no norte, é verão no sul. São típicos dessa faixa os climas: Frio, Temperado, Subtropical e Mediterrâneo.

### **Zona intertropical**

Está localizada entre o Trópico de Câncer e o Trópico de Capricórnio. Os raios solares atingem esta região de forma quase perpendicular à superfície, com grande intensidade. Apenas dentro desta faixa é que o sol se posiciona a pino algumas vezes no ano. A incidência dos raios solares é direta, praticamente todo o ano. Em razão desta característica, essa faixa possui as temperaturas mais elevadas do globo terrestre. Os climas típicos dessa faixa são o Equatorial, Tropical, Monçônico, Semi-árido e Desértico.

7)Quais são as zonas climáticas?Qual o outro nome das zonas climáticas?

8)Cite características da zona **polar ou glacial (sul e norte)**?Quais fenômenos ocorrem nessa zona climática?

9)Cite as características **Zona temperada (sul e norte)**?

10)Quais são as características da **Zona intertropical**?