

O Nordeste Brasileiro se situa na zona equatorial, e não na zona tropical

CAIO LÓSSIO BOTELHO*

O planeta Terra se divide em várias zonas climáticas (duas glaciais – 90° a 66°, duas temperadas – 66° a 23°, duas tropicais – 23° a 11° e **uma equatorial – 11° a 0°**), como uma decorrência do movimento da variação da obliquidade da eclíptica.

É um erro crasso por parte de algumas instituições científicas do Brasil afirmarem que: *o Nordeste é tropical*. Tal fato não corresponde à verdade científica, tendo em vista que o Trópico de Capricórnio, passa na latitude da cidade de Campinas – São Paulo (23° 26' 38 "de latitude sul), enquanto que a região do **Nordeste vai de 2° a 8° de latitude sul**, portanto, em plena faixa equatorial.

Esta afirmativa encontra respaldo, quando vemos que a cidade de Manaus está a 3° de latitude sul assim como a cidade de Fortaleza.

Ressalte-se que o caminho descrito por um planeta se denomina de elíptica, sendo que a do Planeta Terra é conhecida por eclíptica .

A eclíptica se distingue de um círculo pelo alongamento de sua órbita, enquanto o círculo tem exatamente quatro quadrantes de 45°, a eclíptica possui dois quadrantes de 45° e dois quadrantes de 145°, dando portanto, a origem a dois pontos: periélio – quando a Terra está mais próxima do Sol e afélio – quando o planeta terrestre está mais distante do astro-rei.

Vejamos então a diferença entre a Zona Equatorial e a Zona Tropical:

* Sócio efetivo do Instituto do Ceará.

Zona equatorial

- Todos os pontos da Terra recebem de forma equilibrada a mesma quantidade de calor e luz.
- Os raios incidem perfeitamente perpendicular (0° de inclinação), a interseção com a superfície do Planeta forma um ângulo reto (0°) na linha do equador.
- A área de 2 máximos de chuvas – 1º equinócio (23 de setembro) e 2º equinócio (21 de março).
- A hiléia amazônica é o maior “banco genético” do Planeta. Humboldt a classificou com mais de 30 mil espécies diferentes. Com riqueza em quantidade e qualidade genéticas, formando um tapete vegetal heterogêneo, múltiplo e variado.
- Fica circunscrito esta zona entre os paralelos de $11^\circ 43' 19''$ de latitude norte e sul. Aí não existem as 4 estações do ano.

Zona tropical

- Localiza-se a $23^\circ 27' 8''$ de latitude norte e sul.
- Dois Trópicos – Norte – Câncer, Sul – Capricórnio (Campinas – SP).
- Inclinação dos raios solares de $23^\circ 27' 8''$ de latitude norte (Câncer) e sul (Capricórnio), até $11^\circ 43' 44''$ de latitude sul e norte.
- Área limite externa onde o Sol pode sempre estar no Zenith.
- Zona do Planeta que não tem nenhuma estação fria, onde o inverno não existe.
- Área da Terra onde a temperatura média anual é igual ou menor de que a amplitude média diária.
- Zona do Planeta onde a temperatura média do nível do mar, para o mês mais frio do ano nunca fica abaixo de 18°C .

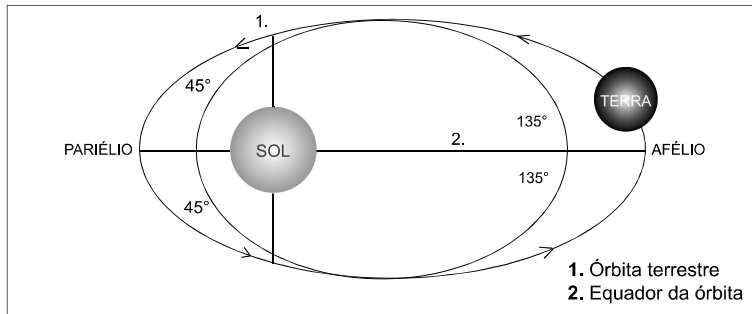


Figura 1 - Excentricidade da órbita terrestre.

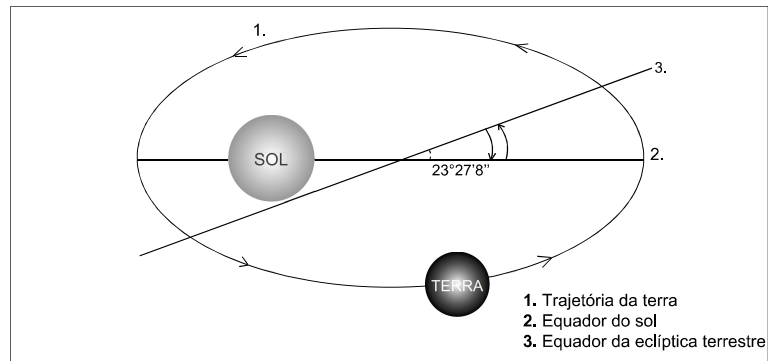


Figura 2 - Obliquidade da eclíptica terrestre terrestre.

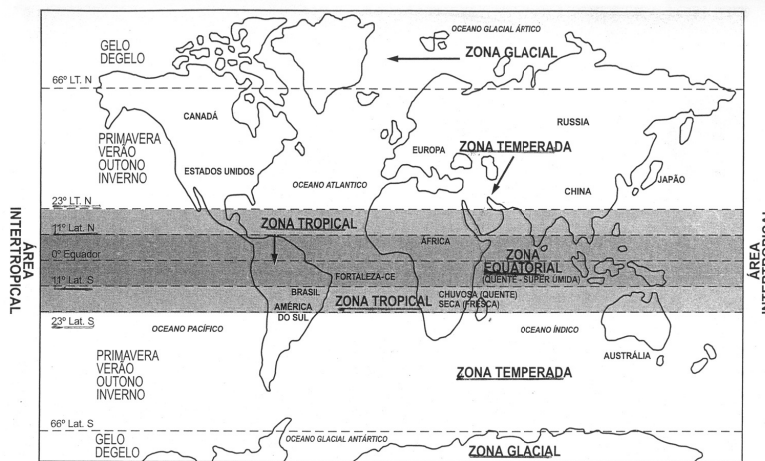


Figura 3 - Planisfério terrestre.