

WIKIPÉDIA

Meridiano (geografia)

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

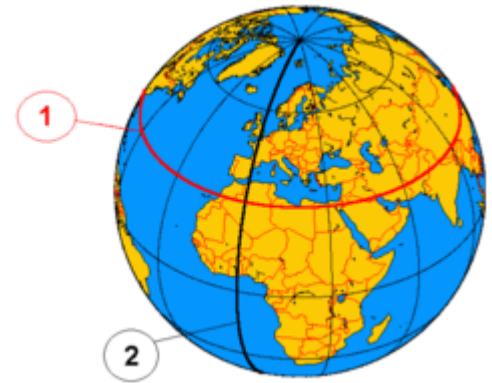
Meridiano é qualquer semicírculo máximo que contenha os dois polos de um planeta. Os meridianos dividem a Terra como se ela fosse uma laranja com gomos. Um meridiano que recebe nome especial é o de Greenwich, em referência à cidade de mesmo nome, na Inglaterra. Medem 20 mil quilômetros.

O meridiano de Greenwich é também chamado de meridiano inicial ou de referência, pois é usado como referência para dividir a Terra nos hemisférios Ocidental e Oriental. Cada meridiano corresponde a um antimeridiano, no lado oposto da esfera terrestre.^{[1][2]}

Ao conjunto de dois meridianos opostos, formando uma circunferência ou uma elipse, conforme o caso, chama-se círculo meridiano. Cada círculo meridiano contém, portanto, um meridiano e o respectivo, antimeridiano ou meridiano contrário. Em cada meridiano, a longitude é constante. A posição sobre um determinado meridiano é dada pela latitude.^[3]

Meridiano internacional é aquele que é utilizado, por convenção internacional, como origem para a contagem das longitudes. É, desde, 1884, o meridiano que passa pelo Observatório de Greenwich, Inglaterra. Sobre o meridiano que passa por Greenwich, a longitude é igual a zero, contando-se para Leste (positiva) e para Oeste deste (negativa). Sobre o antimeridiano de Greenwich, também conhecido por Linha Internacional de Mudança de Data, a longitude é igual a 180°.

O termo "meridiano" vem do latim *meridies*, que significa, literalmente, "linha que une os lugares que têm o meio-dia ao mesmo tempo" ou, apenas, "a linha do meio-dia". Ficará claro, portanto, por que um meridiano geográfico, ou linha do meio-dia, não é um círculo máximo, mas sim um semicírculo máximo, ou arco de 180 graus. O Sol cruza um dado meridiano a meio caminho entre a hora do nascer-do-sol e a do pôr-do-sol naquele meridiano; no meridiano oposto, ou antimeridiano, é meia-noite. A mesma raiz latina deu origem aos termos Ante Meridiem (**AM**), antes do meio-dia, e Post Meridiem (**PM**), depois do meio-dia.



Meridiano, a negro (2); Paralelo (Círculo da latitude), a vermelho (1)



Monumento "15. Meridiano", Stargard, Polónia

Índice

Extremos

Ver também

Referências

Bibliografia

Extremos

O par de meridianos (ou seja, uma volta completa à Terra) que corta mais terras e menos oceanos ou mares é aquele cuja longitude aproximada é de 23° a 24° Leste. Desde o Polo Sul, passa pela Antártida (Terra da Rainha Maud), pela África do Sul, indo até as proximidades de Cyrene, Líbia, passa pela Grécia, Bulgária, indo até o norte da Europa, cortando a Finlândia e o extremo norte da Noruega. Cerca de $\frac{2}{3}$ da sua extensão são Terra firme, apenas $\frac{1}{3}$ é Oceano.^[1]

Por sua vez, um *meridiano* que passa ligeiramente a leste da longitude 20° Leste apresenta o maior trecho contínuo sobre terras, cortando a África de Bengazi ao Cabo das Agulhas, numa extensão de 7420 km. Outros *meridianos* com grande extensão contínua sobre terras ficam: nas proximidades da longitude 104° leste, indo do Cabo Chelyuskin (Rússia) ao Golfo da Tailândia (sudeste do Camboja); outro fica entre as longitudes 66° e 67° oeste, indo das proximidades de Caracas até ao sul do Chile, no Estreito de Magalhães.

O mais longo trecho de *meridiano* que passa por um só país é o de longitude aproximada 53°20' que corta o Brasil do Chuí até às proximidades do extremo norte da fronteira Brasil-Guiana Francesa no Amapá, medindo cerca de 4050 km. *No entanto, seu percurso não é exclusivo do Brasil. Além dos 4050 km, há mais uma extensão passando pela Guiana Francesa.*

O **Anti-Meridiano** (180°) correspondente e antípoda, cerca de 156° a 157° Oeste, é quase todo marítimo, passando somente pelo Alasca.

O **Círculo Meridiano** (360°) com maior extensão em terra firme é aquele que passa nas longitudes 109° Leste e 71° Oeste. Passa pela Península Antártica, corta a América do Sul da Terra do Fogo até à Venezuela. Passa pelo nordeste dos Estados Unidos, pela província de Quebec no Canadá, pela Sibéria, Mongólia, República Popular da China, Bornéu, Java e Terra de Wilkes (Antártida).

O mais longo trecho de um *meridiano* passando exclusivamente por um único país é o trecho de 4022 km de extensão do *meridiano* 51°31'13" Oeste, que vai do extremo norte do Amapá (lat. 4°25'22"N) às proximidades da saída da Lagoa dos Patos para o mar, RS, (lat. 31°44'58"S);

O mais "marítimo" dos *Meridianos* é o que passa pelo Estreito de Bering e pelo Mar de Ross (Antártida), de longitude 170° Oeste.

O mais *marítimo* dos *Círculos Meridianos* é o que passa pouco a oeste da África (Dakar), longitude 18° Oeste, corta uma curta extensão da Antártida, na longitude 162° Leste, passa a oeste da Nova Zelândia e corta o leste da Sibéria.

O *Círculo Meridiano* que passa nas longitudes 29°E e 151°W divide as terras emersas em duas aproximadamente áreas iguais. A leste do meridiano 29°E e oeste do 151°W ficam toda a Ásia, toda a Oceania, o leste da África, a Rússia Europeia, partes do extremo leste da Europa, a metade oeste do



O meridiano internacional, assinalado no Observatório de Greenwich

Alasca e 54% da Antártida.

Ver também

- Altímetro
- Bússola
- Círculo Polar Antártico
- Círculo polar ártico
- Coordenada geográfica
- Elipsoide de referência
- Equador
- Latitude
- Linhas geográficas imaginárias
- Longitude
- Meridiano (geodesia)
- Meridiano de Greenwich
- Observatório de Greenwich
- Sextante
- Sistema de Posicionamento Global - GPS
- Sistema de coordenadas geográficas
- Trópico de Câncer
- Trópico de Capricórnio
- Trópico
- WGS84
- Meridiano em Astronomia
- Antimeridiano

Referências

1. CARTOGRAFIA SISTEMÁTICA (http://www.rc.unesp.br/igce/planejamento/download/isabel/cart_top_ecologia/Aula%205/UTM_mod0_compatibilidade.pdf)
2. Anselmo Ferraz de Carvalho, **Estudos de geologia e de geofísica**, Coimbra, tip. da Atlântida, 1950. OCLC 491140201 (<http://worldcat.org/oclc/491140201&lang=pt>)
3. Localização: coordenadas geográficas (http://www.ead.uepb.edu.br/ava/arquivos/cursos/geografia/leituras_cartograficas/Le_Ca_A08_J_GR_260508.pdf)

Bibliografia

1. José Borzachiello da Silva, Luiz Cruz Lima, Denise Elias, Eustógio Wanderley Correia Dantas, **Panorama da geografia brasileira**, Volume 2, Annablume, 2006 ISBN 8-574-19626-6

Obtida de "[https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Meridiano_\(geografia\)&oldid=58381595](https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Meridiano_(geografia)&oldid=58381595)"

Esta página foi editada pela última vez às 16h13min de 29 de maio de 2020.

Este texto é disponibilizado nos termos da licença Atribuição-CompartilhaIgual 3.0 Não Adaptada (CC BY-SA 3.0) da Creative Commons; pode estar sujeito a condições adicionais. Para mais detalhes, consulte as condições de utilização.