



Procurar no site...

CADASTRE-SE

LOGIN

Disciplinas ▾

Destaques do mês ▾

Pesquisa Escolar ▾

Vestibular ▾

ENEM ▾

Infantil ▾

Exercícios ▾

Você está aqui

Mundo Educação

Geografia

Cartografia

Trópicos de Câncer e Capricórnio

Trópicos de Câncer e Capricórnio

Os trópicos de Câncer e Capricórnio foram criados em virtude da inclinação dos raios solares durante os solstícios.

Curtir 1 Compartilhar Tweetar

Ouvir: 0:00

Você já se perguntou qual a função dos **trópicos de câncer e capricórnio**? Antes de responder a essa pergunta, primeiramente precisamos compreender corretamente as suas respectivas definições.

O **Trópico de Câncer** é uma linha imaginária localizada no Hemisfério Norte, sobre a latitude de $23,27^\circ$. Já o **Trópico de Capricórnio** localiza-se no Hemisfério Sul, sobre a latitude de $-23,27^\circ$.

Os trópicos foram criados por serem os pontos onde o sol incide perpendicularmente durante os solstícios — os períodos do ano em que os dias e as noites têm durações diferentes.

Durante o verão no Hemisfério Sul e o inverno no Hemisfério Norte, o sol ilumina perpendicularmente cada vez mais ao sul até se localizar no ponto paralelo ao Trópico de Capricórnio, quando, a partir de então, ele “recua” sua zona de iluminação em direção ao Hemisfério Norte.

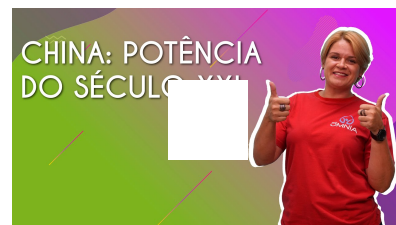
Da mesma forma, durante o inverno do Hemisfério Sul e o verão do Hemisfério Norte, acontece o mesmo processo, só que envolvendo dessa vez o Trópico de Câncer, que passa a ser o limite da latitude em que o sol incide perpendicularmente durante o ano.

Por que os trópicos recebem nomes de constelações do zodíaco?

A origem do nome dos trópicos data de cerca de 200 a.C. Nessa época, os astrônomos perceberam que o fenômeno dos solstícios no Hemisfério Sul acontecia quando o sol estava posicionado sobre a constelação de Capricórnio e que, no Hemisfério Norte, ele estava posicionado na constelação de Câncer, dando origem às linhas imaginárias que demarcam esse fenômeno na Terra.

E qual é a função dos trópicos?

Não pare agora... Tem mais depois da publicidade ;)



China: potência do século XXI

Assista à nossa aula sobre CHINA: POTÊNCIA DO SÉCULO XXI. Entenda as causas da evolução chinesa e suas consequências para a geopolítica mundial!

Enem Videoaulas

Enem Digital

Entenda como vai funcionar a versão digital do Enem

Redação nota 1000

Saiba como estudante superou o medo da redação e alcançou nota máxima no exame.

Além de marcar o limite de inclinação dos raios solares, os trópicos também possuem outras funções. A primeira delas é a localização geográfica, de forma que essas linhas permitem-nos conhecer as chamadas regiões intertropicais, ou seja, aquelas localidades que se situam entre os dois trópicos.

Outra função é auxiliar na compreensão sobre a dinâmica climática. Isso porque os trópicos, a Linha do Equador e os círculos polares ártico e antártico servem para dividir as faixas climáticas ou **Zonas Térmicas**, que são um dos principais fatores que determinam o clima das diferentes regiões da Terra.

Países cortados pelo Trópico de Câncer:

América: Bahamas, México e Estados Unidos.

Ásia: Arábia Saudita, Bangladesh, China, Emirados Árabes Unidos, Índia, Myanmar, Omã e Taiwan.

África: Argélia, Chade, Egito, Mauritânia, Líbia, Mali e Níger.



Monumento construído em Taiwan para indicar o Trópico de Câncer ¹

Países cortados pelo Trópico de Capricórnio:

América: Argentina, Brasil, Chile e Paraguai

África: África do Sul, Botswana, Moçambique, Madagascar e Namíbia.

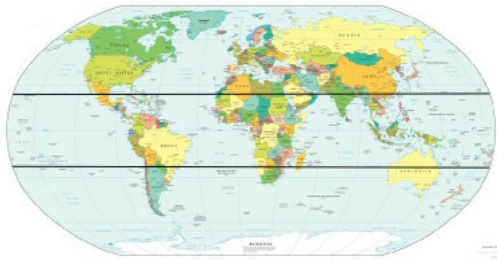
Oceania: Austrália.



Monumento construído na África do Sul para indicar o Trópico de Capricórnio ²

¹ [Dodd](#) e [Wikimedia Commons](#)

² [Hansm](#) e [Wikimedia Commons](#)



Localização dos trópicos de Câncer e Capricórnio

Publicado por: Rodolfo F. Alves Pena

Compartilhe!

Curtir 1

Compartilh

Tweetar

Assuntos relacionados



Elementos que compõem um mapa

Confira quais são os elementos que compõem um mapa e melhore suas técnicas de interpretação de cartogramas.



Paralelos e meridianos

Saiba o que são e como funcionam os paralelos e meridianos, bem como a principal utilização dessas linhas imaginárias traçadas sobre o globo terrestre!

RECOMENDADOS PARA VOCÊ

[Política de Privacidade](#) [Termos de Uso](#) [Quem Somos](#) [Anuncie](#) [Fale Conosco](#)

Resolução mínima de 1024x768. Copyright © 2020 [Rede Omnia](#) - Todos os direitos reservados
Proibida a reprodução comercial sem autorização (Inciso I do Artigo 29 Lei 9.610/98).