



O clima é diferente em cada parte do mundo, mas o que faz isso acontecer?

São as correntes de ar! Não, não estou falando de correntes de ferro, essas são de ar mesmo. Elas são massas de ar em movimento...

Por exemplo, o clima nos Estados Unidos é bem diferente do clima no Brasil porque vários fatores como, altitude, latitude, umidade, pressão, vegetação, atividades humanas e as massas de ar, influenciam o clima daquela região.

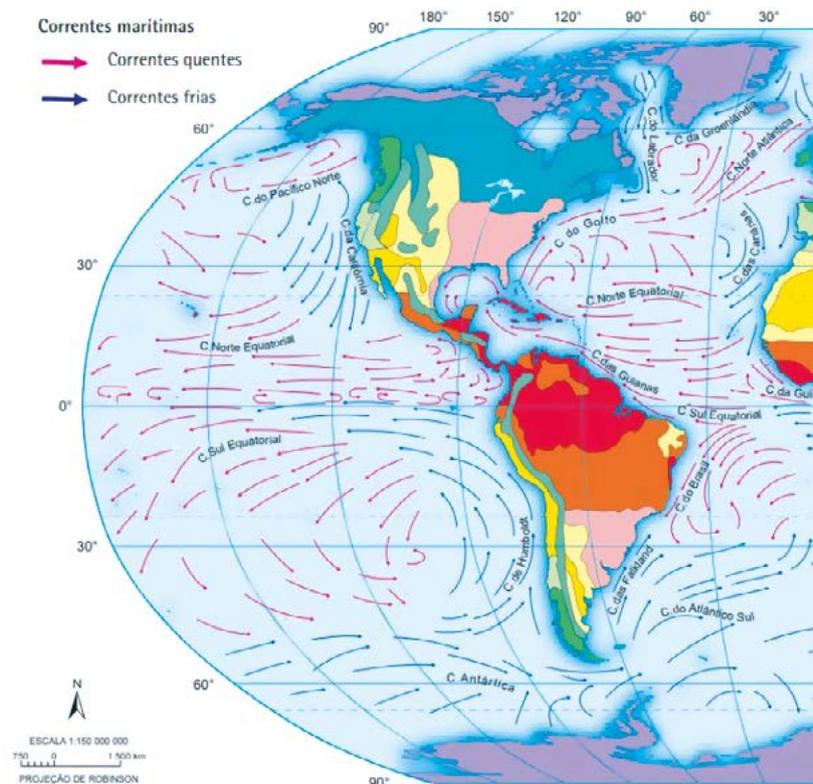
As **correntes de ar** marítimas são verdadeiros “rios” de vapor de água que voam por cima dos oceanos, e, dependendo da sua latitude, essas massas de ar podem ser frias ou quentes, e isso vai influenciar o clima. As correntes de ar existentes no planeta regulam o clima em todos os países.

Você já ouviu falar na Corrente do Labrador?

Não estou falando de cachorro. Essa é uma corrente de ar que tem sua origem na região polar, ao norte do globo terrestre. Te desafio a encontrar a Corrente do Labrador no mapa. Essa massa de ar fria se forma sobre o mar da Groenlândia e vai descendo pela costa do Canadá, até chegar aos Estados Unidos. É essa massa de ar frio que provoca o congelamento das águas do litoral de Nova York. Já a corrente marítima do Golfo é uma massa de ar quente, que aquece o clima do Golfo do México e contribui para as chuvas da região.

E O VENTO LEVOU

Escrito por Juliana Cristina Rissaldo



https://atlascolar.ibge.gov.br/images/atlas/mapas_mundo/mundo_clima_e_correntes_maritimas.pdf



Imagem: FUNBIO. Rios voadores (funbio.org.br)

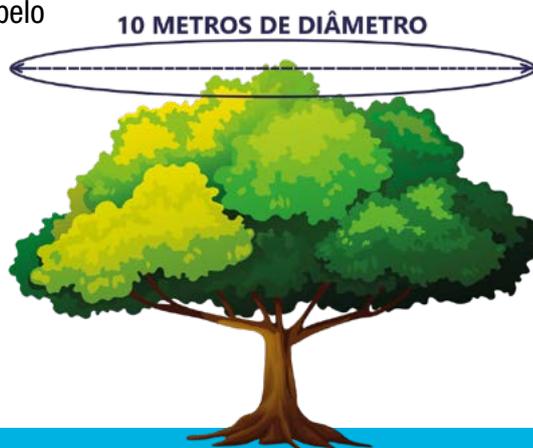
OS RIOS VOADORES E O CLIMA NO BRASIL

Alguns dias do ano, um rio com centenas de quilômetros de altura e com um volume de água inestimável atravessa os céus do Brasil. Os chamados **rios voadores**, não são rios com margem ou peixes, mas sim uma coluna de vapor de água de mais de três quilômetros de altura.

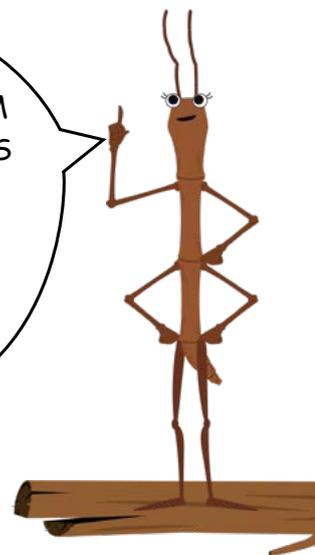
Essa massa de ar nasce sobre o oceano Atlântico, próximo a linha do Equador, e se arrasta até a floresta Amazônica, onde ganha volume, por causa da evapotranspiração, que é a transpiração dos vegetais. As plantas retiram a água de baixo da terra, por suas raízes, levando até as folhas e lançando vapor de água no ar. Essa massa de ar cheia de vapor de água segue pelo continente e quando encontra o imenso paredão rochoso da Cordilheira, essa corrente de ar é desviada até o sul do país. Essa massa de ar flutua sobre os países da Bolívia e Paraguai e segue pelos estados brasileiros do Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais e São Paulo e pode alcançar também os estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Especialistas do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) demonstraram que uma árvore com a copa medindo dez metros de **diâmetro**, pode dispersar na atmosfera cerca de 300 litros de água, em forma de vapor, por dia.

São os rios aéreos vindos da Floresta Amazônica que influenciam o clima do Brasil.

Eles permitem que as chuvas sejam mais frequentes pelo país, chegando até a nossa cidade, em Santo André, que fica no estado de São Paulo.



NA FLORESTA AMAZÔNICA EXISTEM CERCA DE 600 BILHÕES DE ÁRVORES, AGORA IMAGINE QUANTA ÁGUA É DISPERSADA TODOS OS DIAS NA ATMOSFERA!



VEJA COMO ACONTECE A EVAPOTRANPIRAÇÃO

