

Continuação: Previsão do Tempo

ANA NUNES

"Você vai longe na vida na medida em que for afetuoso com os jovens, piedoso com os idosos, solidário com os perseverantes e tolerante com os fracos e com os fortes. Porque, em algum momento de sua vida, você terá sido todos eles."

– George W. Carver

Compiled 16 de agosto de 2020

Este material é uma das ferramentas desenvolvidas por mim, a fim de que o ensino remoto seja satisfatório e proveitoso. Leiam com atenção para a realização da atividade posteriormente. Um bom estudo a todos!

I. VENTOS: O AR EM MOVIMENTO

O vento é ar em movimento em relação à superfície terrestre. Para saber a direção dessa movimentação, utiliza-se um cata-vento, ou uma biruta. Para medir a velocidade dos ventos, utiliza-se um anemômetro.

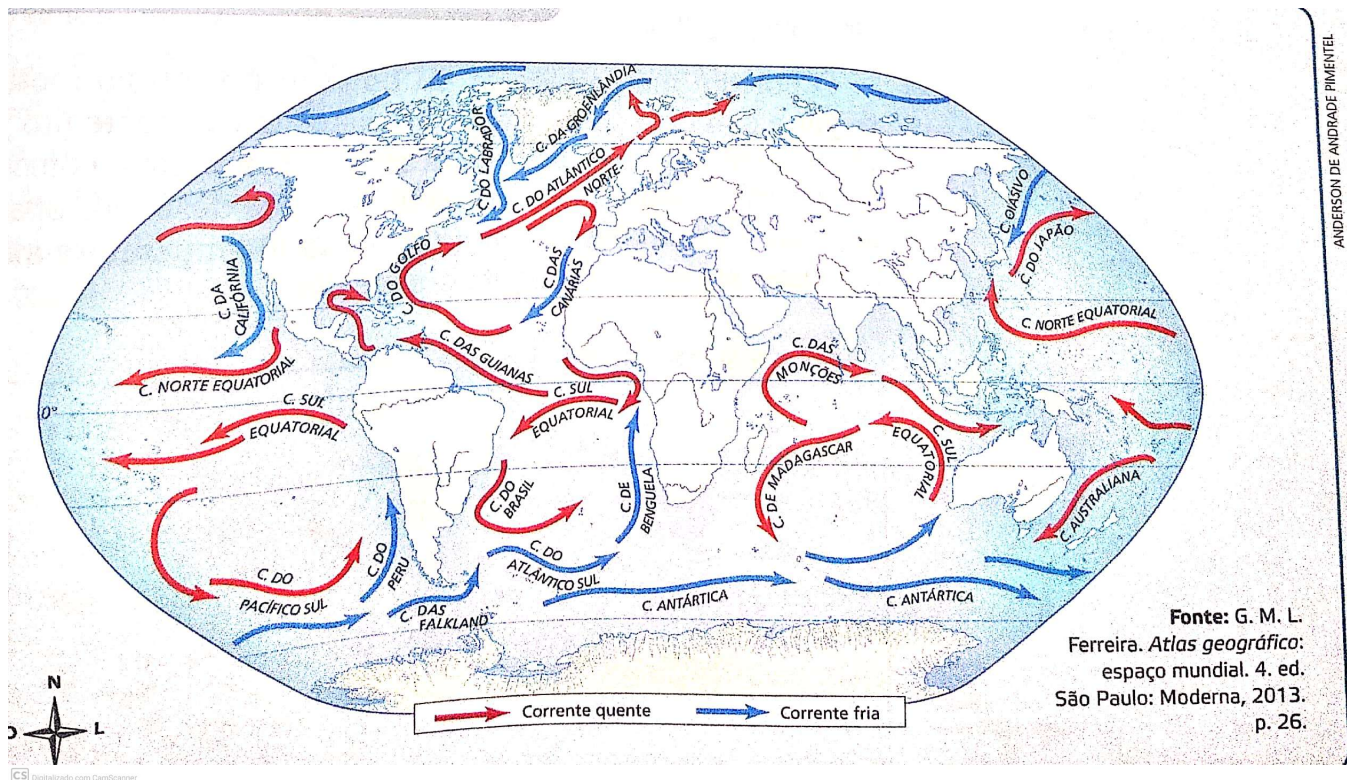
Os ventos costumam ser chamados por diversos nomes (brisa, ventania, tempestade etc), dependendo de sua velocidade. Quanto mais velozes eles são, maiores estragos podem causar. A velocidade de um vento é a velocidade com que o ar se move em relação à superfície da Terra, e é expressa geralmente em quilômetros por hora.

II. CICLONE, FURACÃO, TUFÃO E TORNADO

- Ciclone é uma espécie de grande “rodamoinho” de ar que acontece em certos locais em virtude de diferenças de pressão atmosférica entre o Equador e os polos. Seus ventos podem chegar a 300 quilômetros por hora. Furacão e tufão são outros nomes para ciclones.
- Tornados são colunas de ar em rápida rotação que parecem estar penduradas em nuvens. Eles se parecem com nuvens em forma de tubo ou funil e têm poucos metros de extensão. Seus ventos podem ultrapassar 500 quilômetros por hora.

III. AS CORRENTES MARÍTIMAS

O deslocamento de porções de água do mar é denominado corrente marítima. O vento é um fator fundamental na formação das correntes marítimas na superfície dos oceanos.



IV. TEMPO E CLIMA

Tempo não é a mesma coisa do que clima.

Tempo é o conjunto de condições da atmosfera de um certo lugar e num certo momento. Podemos falar em tempo seco, chuvoso, ensolarado, nublado etc.

A palavra clima é usada para se referir às condições da atmosfera que costumam se repetir, em um certo lugar, durante anos. O clima de uma região é determinado pelos padrões observados de temperatura máxima, mínima quantidade de chuvas, ventos, umidade do ar, neblina, tipos de nuvem e eventual ocorrência de tempestade e ciclones.

V. O MOVIMENTO DAS MASSAS DE AR

As grandes porções da atmosfera do nosso planeta que apresentam características semelhantes de umidade e de temperatura são denominadas massas de ar.

Os deslocamentos de massas de ar pelo planeta fazem com que o tempo em uma região sofra mudanças. São elas que tornam os dias mais secos ou mais úmidos. Elas originam os dias mais quentes ou mais frios. As massas de ar se movimentam das regiões onde a pressão é maior para outras onde ela é menor.

VI. PREVISÃO DO TEMPO

A meteorologia é a atividade científica que tem por objetivo o estudo da atmosfera e dos fenômenos que nela ocorrem. Isso inclui o acompanhamento do movimento das massas de ar. Esse acompanhamento permite prever quando elas chegarão e onde e quais efeitos elas gerarão no local.

REFERÊNCIAS

1. E. L. do Canto and L. C. Canto, *Ciências Naturais* (Moderna).