

Previsão do Tempo

ANA NUNES

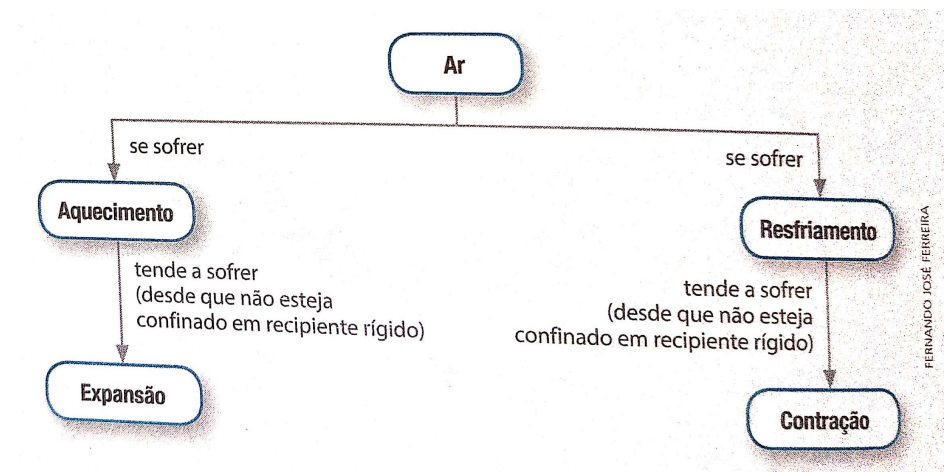
"Você vai longe na vida na medida em que for afetuoso com os jovens, piedoso com os idosos, solidário com os perseverantes e tolerante com os fracos e com os fortes. Porque, em algum momento de sua vida, você terá sido todos eles."

– George W. Carver

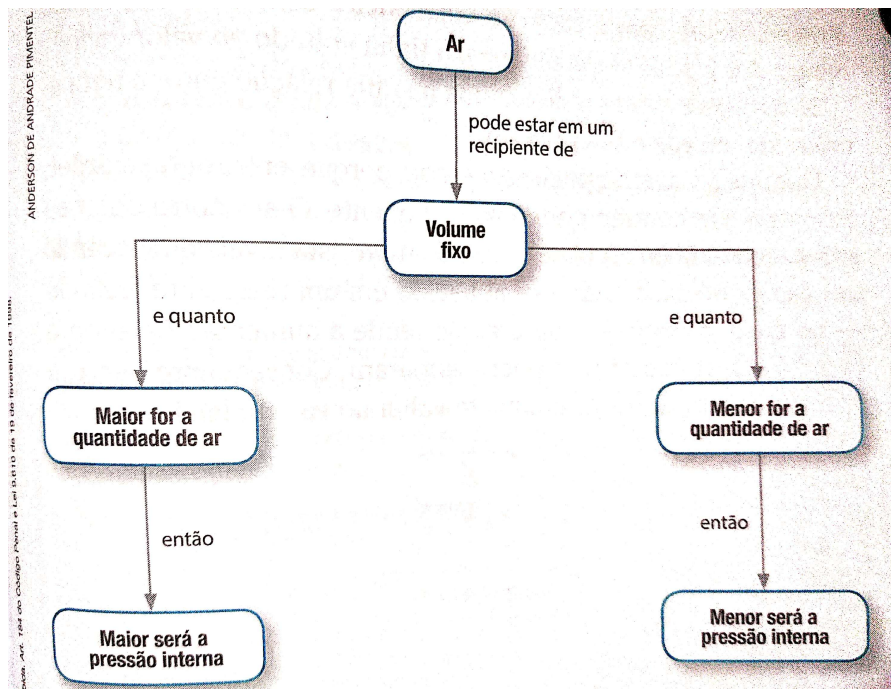
Compiled 16 de agosto de 2020

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!

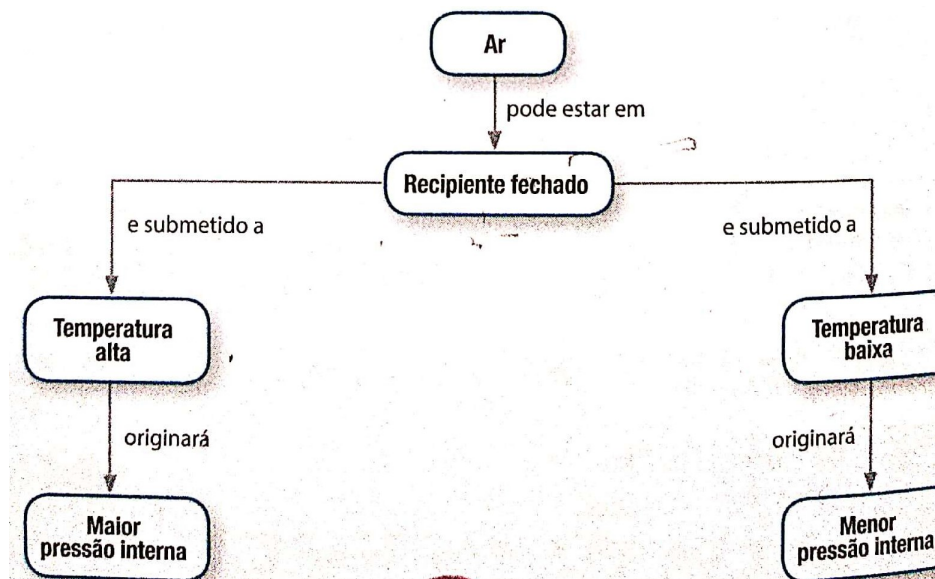
1. VOLUME DO AR E A TEMPERATURA



2. QUANTIDADE DE AR EM UM RECIPIENTE E PRESSÃO INTERNA



3. A PRESSÃO DO AR E A TEMPERATURA



4. O AR QUENTE TENDE A SUBIR

Os balões de ar quente são abertos na parte de baixo. Nessa abertura existe um maçarico que aquece o ar interno, acarretando sua expansão e, conseqüentemente, a diminuição de sua densidade.

Assim, o balão de ar quente pode subir. Portanto:

- O ar quente tende a subir;
- O ar frio tende a descer.

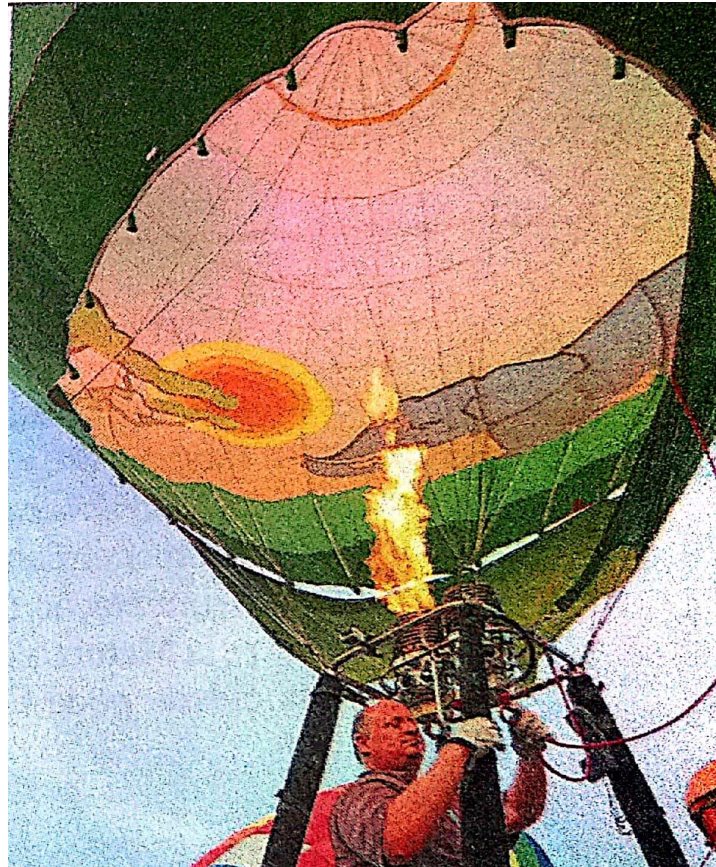


Fig. 1. Balão de ar quente

5. AS BRISAS À BEIRA-MAR

Durante o dia, com a ação da luz solar, a areia da praia esquenta mais rápido do que a água do mar. O ar que está sobre a areia é aquecido por ela e se eleva. Como consequência, o ar que está sobre o mar se desloca para ocupar o lugar do ar aquecido que subiu. Assim, forma-se uma brisa que sopra do mar em direção à praia. É a chamada brisa marítima.

REFERÊNCIAS

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