

ATIVIDADES DOMICILIARES DE CIÊNCIAS - 8º ANO

ATIVIDADE 42

Habilidade - Relacionar climas regionais aos padrões de circulação atmosférica e oceânica e ao aquecimento desigual causado pela forma e pelos movimentos da Terra.

➡ Massas de ar e frentes



As Massas de ar são porções de ar que se deslocam na terra podendo alcançar milhares de quilômetros quadrados de extensão. As massas de ar se formam por causa da diferença de pressão e de temperatura de determinados locais. Já as “frentes” frias e quentes são as zonas de transição quando se encontram duas massas de ar. Quando uma massa de ar quente se desloca em direção a uma massa de ar frio que está parada em uma determinada região, ocorre uma frente quente. Quando uma massa de ar frio se desloca em direção a uma massa de ar quente e úmido que está parada em uma determinada região, ocorre uma frente fria. As massas de ar têm suas propriedades relacionadas ao local de origem. Alguns exemplos são: massa

continental: apresenta baixa umidade; **marítima**: apresenta elevada umidade; **equatorial**: apresenta altas temperaturas e umidade; **tropical continental**: elevadas temperaturas e baixa umidade; **tropical marítima**: temperatura mais amena e alta umidade; massa polar: baixa umidade.

QUESTÃO 01. Defina massa de ar

QUESTÃO 02. Quando uma massa de ar quente se desloca em direção a uma massa de ar frio que está parada em uma determinada região, ocorre uma

- a) massa de ar quente
- b) massa de ar frio
- c) frente quente
- d) frente fria

QUESTÃO 03. Quando uma massa de ar frio se desloca em direção a uma massa de ar quente e úmido que está parada em uma determinada região, ocorre uma

- a) massa de ar quente
- b) massa de ar frio
- c) frente quente
- d) frente fria

