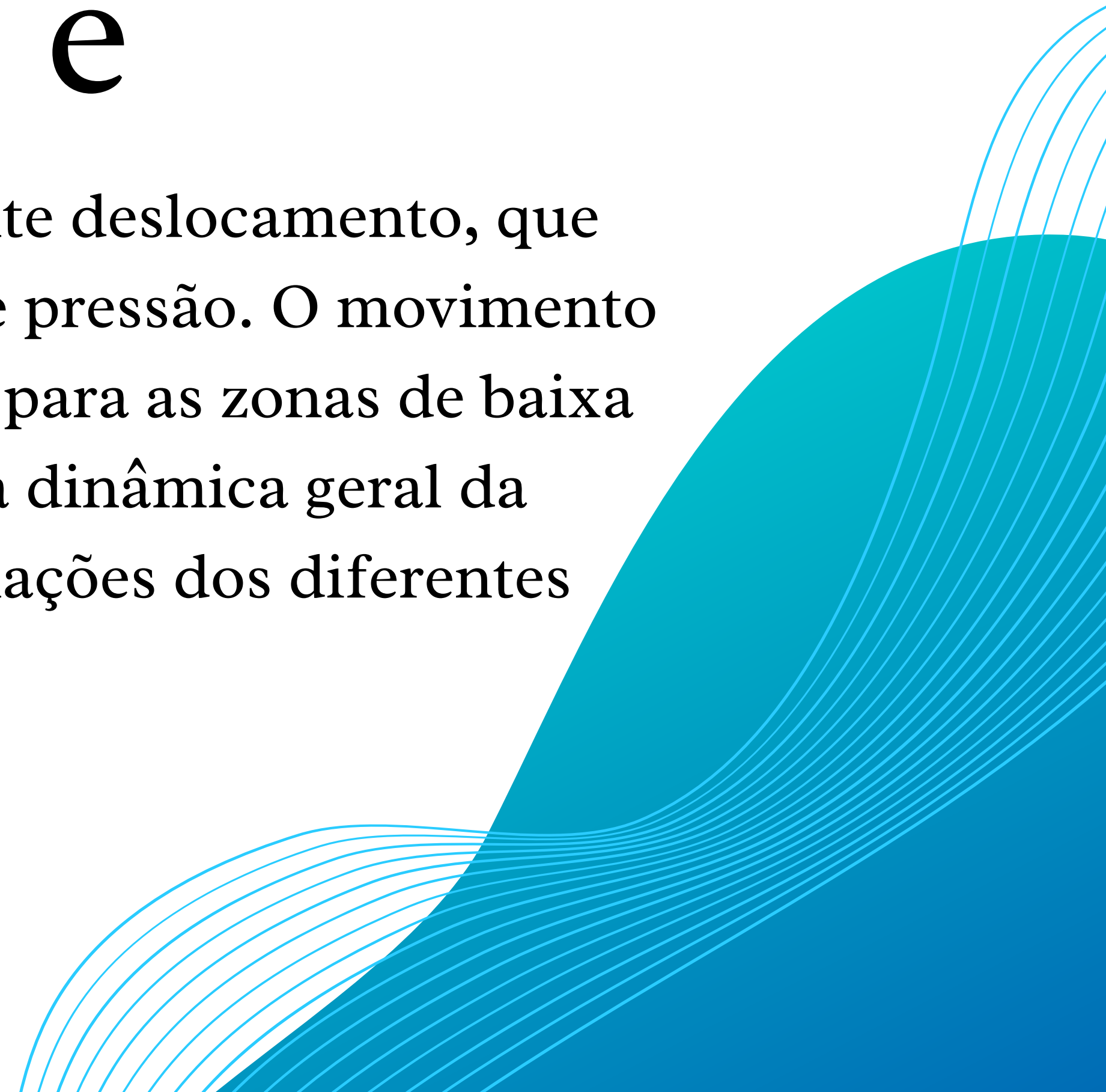


Massas de ar

Nomes: Matheus, Luis e Caíque

O que é

As massas de ar estão em constante deslocamento, que ocorre em virtude das diferenças de pressão. O movimento sempre acontece das zonas de alta para as zonas de baixa pressão e determinam, assim, a dinâmica geral da circulação atmosférica e as formações dos diferentes






Temperatura e Umidade

Quente e úmida – Quando formada nas baixas latitudes sobre oceanos;
Quente e seca – Quando formada nas baixas latitudes sobre os continentes;
Fria e úmida – Quando formada nas latitudes médias sobre os oceanos;
Fria e seca – Quando formada sobre os continentes nas latitudes médias e nas altas latitudes.

Pressão atmosferica

quanto maior é a temperatura, menor é a pressão; e quanto maior é a pressão, menor é a temperatura. Isso ocorre porque, sob baixas temperaturas, o ar fica mais pesado e comprime o ar que está por baixo, elevando, assim, a pressão atmosférica.





Circulação do ar

Entende-se por Circulação Atmosférica a movimentação das massas de ar. ... O ar frio é mais pesado e, por isso, tende a descer e provocar uma pressão maior, enquanto o ar quente tende a subir e diminuir a pressão da atmosfera.

precipitação

Se a pressão atmosférica estiver com valor abaixo de 1013 Mb ou hPa (baixa pressão ou ciclone) é porque o ar está mais leve, se ele está mais leve, ele subirá, subindo leva o calor e umidade que se transformarão em nuvens e mais tarde em chuva, assim sendo o tempo poderá ser ruim e/ou quente.



Obrigado pela
atenção^^