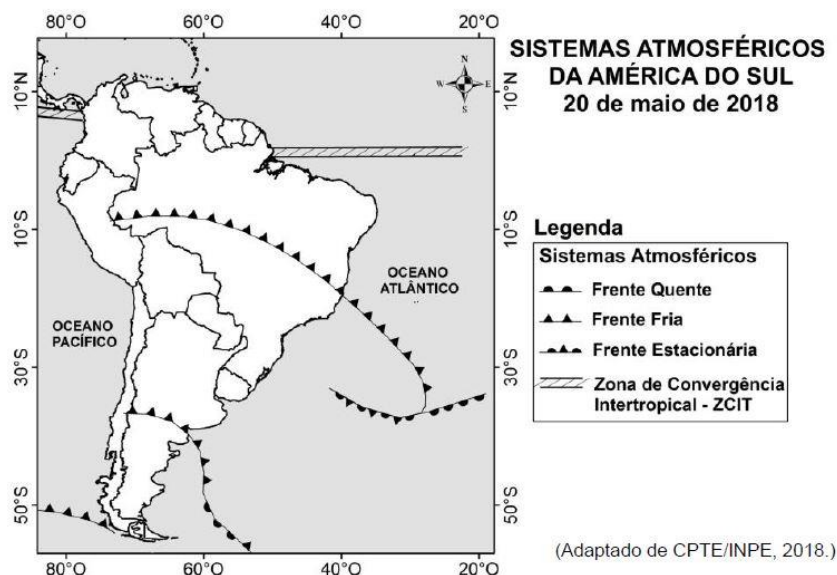


Questão 03

3. A movimentação das massas de ar é responsável pelas mudanças no tempo atmosférico. O mapa abaixo mostra a dinâmica dos sistemas atmosféricos na América do Sul em maio de 2018. Observe o deslocamento dessas massas de ar sobre o território brasileiro e responda às questões a seguir.



- a) Explique o que é uma frente fria e, considerando o alcance e o deslocamento da frente fria até a região Norte do Brasil, indique qual é o fenômeno representado no mapa.
- b) A Zona de Convergência Intertropical resulta do encontro dos ventos alísios. Onde se originam os ventos alísios? Qual sua principal consequência para as condições meteorológicas da faixa equatorial?

RESPOSTA

a) Frente fria é uma zona de transição onde uma massa de ar frio e seco (polar movendo-se para o Equador), está a substituir uma massa de ar mais quente e úmida. O deslocamento apresentado no mapa se refere à massa polar Antártica que chegando a região Norte provoca o fenômeno da “friagem” que seria o rebaixamento das temperaturas na Amazônia Ocidental.

b) Os ventos alísios, são ventos secos que partem dos trópicos em direção ao Equador provocando grande pluviosidade e depois retornando para os trópicos contra alísios.