



ANOTAÇÕES DA AULA

FATORES E DETERMINANTES DO CLIMA II

- A água possui um calor específico elevado, portanto, ganha e perde temperatura com dificuldade
- 70% das terras emersas estão no Hemisfério Norte e 30% no Hemisfério Sul
- Há menos água e mais terra no Hemisfério Norte, e mais água que terra no Hemisfério Sul
 - **Consequência:** verões e invernos mais intensos no Hemisfério Norte
 - **Causa:** menor presença de água (regulador térmico)
- Portanto, o Hemisfério Norte sofre mais com a Continentalidade
- Já no Hemisfério Sul, a Maritimidade é um fenômeno mais presente
 - **Consequência:** temperaturas menos extremas
 - **Causa:** maiores corpos da água
- A partir da evapotranspiração, a vegetação lança vapor da água na atmosfera, sendo também um regulador térmico
- A Amazônia é considerada uma formadora de “Rios Voadores”, contribuindo intensamente para a distribuição de chuvas em outras regiões do Brasil
- Os rios da bacia amazônica são grandes corpos hídricos e ajudam na regulação de temperatura, mantendo uma baixíssima amplitude (variação) térmica ao longo do ano
- As Correntes Marítimas são responsáveis por configurar e reconfigurar a dinâmica climática do planeta
- As Correntes frias, entregam baixas temperaturas nas áreas que tangencia e, além disso, retém umidade
- Normalmente, os desertos estão associados a alguma corrente oceânica fria, que retira a umidade destas áreas
- As correntes quentes são provedoras de umidade e calor
- No Brasil, há atuação mais intensa de correntes quentes
- As Massas de Ar são grandes bolsões de ar que carregam para outras localidades as características das áreas em que se formam
- **Fatores que determinam a dinâmica climática:** latitude; altitude; maritimidade ou continentalidade; evapotranspiração; correntes oceânicas e massas de ar
