

História do Ambiente – História do Clima

Seminários CH-ULisboa e UNIARQ

Aula aberta – FLUL, 31 de janeiro de 2020, Sala 5.2, 14:00h.

“Quid est ergo Clima?” Considerações sobre o clima e a sua história

João Alveirinho Dias

Resumo

O que é o clima? Clima e meteorologia. Normais climáticas: vantagens e inconvenientes. A NAO (Oscilação do Atlântico Norte) e outras oscilações climáticas. Os índices (indicadores) climáticos. O motor climático. O início da história do clima: o impacto do planetóide Teia; a formação da Lua e sua importância no clima. Factores que influenciam o clima da Terra: astronómicos (parâmetros de Milankovitch; meteoróides; manchas solares); geológicos (tectónicas de placas; correntes oceânicas; conveyor belt; vulcanismo); biológicos (criação da atmosfera oxigenada; camada de ozono; efeito de estufa). Influência do clima na civilização. O futuro do clima.