



## As glaciações da Terra

Universidade Federal do Rio de Janeiro -  
Instituto de Geociências - Departamento  
de Meteorologia - Curso de Variabilidade  
Climática – IGT 607 - Profa: Claudine P.  
Dereczynski

A história das mudanças climáticas da Terra

Variações de 14C atmosférico nos últimos 10.000 anos.

Outro aspecto do Holoceno envolve mudanças nos níveis de 14C atmosférico. Sabe-se que existe um desvio secular nos registros de 14C atmosférico. Contudo até recentemente não era possível distinguir satisfatoriamente entre várias hipóteses (desvio geomagnético, mudanças na radiação solar, ou mudanças no clima) que pudessem afetar o reservatório de 14C atmosférico. Por exemplo, a variação das taxas de produção de águas profundas poderia variar as taxas pelas quais a água antiga reduzida de 14C é ressurgida e exposta à atmosfera. Variações no campo geomagnético da Terra podem ser primariamente responsáveis pelas flutuações. Esta interpretação é suportada por medições paleomagnéticas diretas.

Profa Claudine, o seu trabalho maravilhoso foi uma peça fundamental para explicar as minhas revelações, você é uma pessoa abençoada por Deus. Muito obrigada.

A pequena era do gelo

A Pequena Idade do Gelo foi um período de arrefecimento que ocorreu na Era Moderna. Os climatologistas não estão de acordo sobre as datas de início e fim deste período. Alguns defendem que se teria iniciado no século XVI e terminado na primeira metade do século XIX, enquanto que outros sugerem um período do século XIII ao século XVII. Teria sido nos anos 1650, 1770 e 1850 que ocorreram os mínimos de temperatura, cada um separado por intervalos ligeiramente mais quentes. O período mais frio da Pequena Era Glacial parece

estar relacionado com uma profunda queda nas tempestades solares conhecida como "Mínimo de Maunder".

[http://pt.wikipedia.org/wiki/Pequena idade do gelo](http://pt.wikipedia.org/wiki/Pequena_idade_do_gelo)

[http://pt.wikipedia.org/wiki/Era do Gelo](http://pt.wikipedia.org/wiki/Era_do_Gelo)