

MÉTODOS CIENTÍFICOS DE DATAÇÃO DE INTERESSE EM ARQUEOLOGIA

Prof. Dr. Shigueo Watanabe
Instituto de Física – USP – São Paulo, SP
watanabe@if.usp.br

Nesta conferência será apresentada uma rápida descrição de:

- a) Princípio geral de datação. i. e., o elemento usado na datação como o início da contagem da idade a ser determinada, o fenômeno em que se baseia, as quantidades físicas ou químicas a serem medidas, a partir das quais a idade é calculada;
- b) Os diferentes métodos de datação e sua classificação conforme o processo físico, químico ou biológico envolvido:
 - I- Métodos de datação baseados na desintegração radioativa;
 - II- Métodos de datação baseados na deposição de energia nos sólidos;
 - III- Métodos baseados em processos rítmicos naturais;
 - IV- Métodos físico-químicos.

Serão apresentados rápidos comentários sobre a amplitude de aplicabilidade de cada método.