

Implicações da escolha de materiais e objetivos da datação na interpretação dos resultados de carbono 14

Kita C. D. Macario*

Universidade Federal Fluminense, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil

Laboratório de Radiocarbono da UFF-LAC-UFF

**kitamacario@gmail.com*

Palavras-chave: Datação; Carbono 14; Separação química; Aceleradores de Partículas.

Resumo

Desde o início da técnica de datação por carbono 14, uma de suas principais aplicações é a arqueologia. Com a evolução da técnica e a utilização de aceleradores de partículas, foi possível analisar materiais raros e em quantidades muito pequenas, além de permitir uma separação química mais efetiva da fração de interesse, aumentando a precisão e a acurácia das medidas. Por outro lado, quanto mais decisões precisam ser tomadas no processo, maior é o seu impacto nos resultados obtidos.

A escolha dos materiais e dos tratamentos químicos a serem utilizados são fundamentais para a construção de um modelo cronológico consistente. Neste trabalho serão abordadas as implicações dessas escolhas em diferentes contextos da datação de carbono 14.