

Mini Curso: *Análise Multivariada Aplicada à Arqueometria.*

Dra. Rose Mary Latini (DQ/UFF)
(rose@gfq.uff.br ; rmlatini@uol.com.br)

Dr. Alfredo Victor Bellido Bernedo (DQ/UFF)
(alfredo@ien.gov.br ; alf@gfq.uff.br)

Objetivo: Oferecer elementos básicos e introdutórios em estatística de multivariáveis aplicada em estudos arqueológicos

Ementa: Método de análise; matrizes de dados; normalização de dados; análise de conglomerados (Cluster Analysis), introdução, definição do problema, aplicação da técnica e apresentação dos resultados. Medidas de distância de similaridade. Formação dos conglomerados. Técnicas hierárquicas. Técnica de Medida de distância: vizinho mais próximo, mais afastado e método Ward ou variância mínima. Métodos de ordenação. Componente principal. Efeito de diluição e de correlação interna. Interpretação de resultados para classificação e procedência. Pacotes estatísticos.

Bibliografia Indicada:

- E.C. Pielou, 1984. Interpretation of ecological data. John Wiley & Sons.
- J. L. Valentin. 2000. Ecologia Numérica: Uma introdução à análise multivariáveis de dados ecológicos. Ed. Interciência.
- John A. Ludwig & James F. 1988. Reynolds. Statistical ecology. John Wiley & Sons.
- K.V. Mardia, J.T. Kent & J.M. Bibby, 1982. Multivariate analysis. Academic Press Inc.
- W.R. Dillon & M. Goldstein, 1984. Multivariate analysis methods and applications. John Wiley & Sons.
- S. A. Mingoti. 2005. Análise de Dados Através de Métodos de Estatística Multivariada. Ed. UFMG
- R.M.Latini; A.V.B.Bellido. 2004. Determining the Provenience of Prehistoric Ceramic Artefacts from the Amazon Basin Using Geochemical Tracers. P.93-99. Ed. Springer-Verlag
- R.M. Latini. 1998. Caracterização, análise e datação de cerâmicas arqueológicas da Bacia Amazônica através de técnicas nucleares. Tese de Doutorado. Universidade Federal Fluminense.
- R.M.Latini; A V.B.Bellido; M.B.A Vasconcellos; O.F.Dias Junior. 2001. Classificação de Cerâmicas Arqueológicas da Bacia Amazônica. *Química Nova*, v.24, n.6; 724-729.
- U.M.Vinagre Filho; R.M.Latini; A V.B.Bellido; A Buarque, A M.Borges. 2005. Ancient Ceramic Analysis by Neutron Activation in Association with Multivariate Methods. *Brazilian Journal of Physics*; v.35; n.3B, September