

163 ESCALONAMENTO MULTIDIMENSIONAL E ANÁLISE DE AGRUPAMENTO: UMA COMPARAÇÃO. Adriana Demarchi Lautert, Jandyra Maria G. Fachel. (Departamento de estatística, Instituto de Matemática, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.)

Neste trabalho é apresentada uma comparação da aplicação da técnica de Escalonamento Multidimensional com a aplicação da técnica de Análise de Agrupamento, a dados de Geologia, com o objetivo de determinação de tipologia. Escalonamento Multidimensional (Multidimensional Scaling) e Análise de Agrupamento (Cluster Analysis) são técnicas estatísticas multivariadas. A Análise de Agrupamento é bastante difundida e é utilizada para para determinação de grupos de casos (objetos, sujeitos). Escalonamento Multidimensional, no entanto, é uma técnica pouco utilizada e tem como objetivo obter uma configuração espacial de pontos (casos) a partir de uma matriz de similaridades, dissimilaridades ou distâncias entre pontos (casos). (CNPq)