

ESTRATIFICAÇÃO DE VARIÂNCIA MÍNIMA PARA ALOCAÇÃO DE TAREFAS

Med Ram VERMA¹
Jagdish Prasad Singh JOOREL²
Rajeev Kumar AGNIHOTRI³

- RESUMO: Neste artigo estudou-se o problema da estratificação ótima para duas variáveis quantitativas sensitivas com dados obtidos a partir de diferentes camadas pela técnica de resposta embaralhada e uma variável auxiliar usada como variável de estratificação. Foi obtida a expressão limitante para o traço da matriz variância covariância generalizada, as expressões para o número de estratos e para o tamanho aproximado da amostra. O artigo apresenta uma ilustração numérica.
- PALAVRAS-CHAVE: Variável sensitiva; respostas embaralhadas; estratificação ótima; AOSB (Limites Estratos Aproximadamente Ótimo).

¹Indian Veterinary Research Institute, Division of Livestock Economics, Statistics and Information Technology, Izatnagar (Bareilly) U.P., India. E-mail address: mverma19@yahoo.co.in / medramverma@rediffmail.com

²University of Jammu, Department of Statistics, Jammu (J&K), Pin 180006, India.

³St. John's College Agra (U.P.), Department of Statistics, Pin 282002, India.