

Aplicação de ferramentas estatísticas multivariadas para a análise da percepção sobre assentos de trabalho

Liane Werner

Departamento de Estatística, Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Bento Gonçalves 9500, Porto Alegre-RS, 91509-000, werner@mat.ufrgs.br

Júlio Carlos de Souza van der Linden

Programa de Pós Graduação em Engenharia de Produção, Universidade Federal do Rio Grande do Sul,

Praça Argentina, 9, 2º andar, Sala LOPP, Porto Alegre-RS, 90040-020,
jlinden@ppgep.ufrgs.br

José Luis Duarte Ribeiro

Programa de Pós Graduação em Engenharia de Produção, Universidade Federal do Rio Grande do Sul,

Praça Argentina, 9, 2º andar, Sala LOPP, Porto Alegre-RS, 90040-020, ribeiro@ufrgs.br

Resumo

A busca por métodos e ferramentas que permitam avaliar e selecionar assentos para uso em determinadas situações de trabalho tem sido uma preocupação constante no campo da Ergonomia. Para tanto, a Análise Fatorial foi utilizada para analisar os dados dos questionários de desconforto e de satisfação. Estes questionários foram aplicados em seis voluntários que trabalham em um laboratório industrial e que experimentaram seis assentos. O presente artigo tem como objetivo selecionar o assento percebido como o melhor e também gerar uma descrição que explique esta seleção, através dos construtos obtidos na Análise Fatorial.

Palavras-chave: Análise Multivariada; Análise Fatorial; Assentos de Trabalho; Conforto; Desconforto.