



PIBIC/CNPq-UFPG 2015

MODELO DE DECISÃO, BASEADO EM ANÁLISE MULTICRITÉRIO E NEGOCIAÇÃO, PARA APOIAR O PROCESSO DE COMPRAS NO SETOR PÚBLICO BRASILEIRO

Luiz Gustavo Costa Cavalcante¹, Fernando Schramm²

RESUMO

No presente relatório é proposto um modelo de decisão para apoiar o processo de seleção de fornecedores no setor público brasileiro. O modelo proposto estrutura o processo de compras públicas em um fluxo de atividades baseado na legislação brasileira de licitações e em um modelo de apoio a negociações integrativas simultâneas. As atividades estabelecidas para o modelo foram agrupadas em três etapas: pré-negociação, negociação e pós-negociação. O modelo foi testado através de uma aplicação que se baseou em um edital de licitação real promovido por um órgão ligado ao Ministério da Cultura. Com a aplicação, verificou-se que o modelo pode ser utilizado formalmente em processos licitatórios que adotam mais de um critério de decisão.

Palavras-chave: Compras Públicas; Negociação; Análise de Decisão Multicritério.

DECISION MODEL BASED ON MULTI-CRITERIA ANALYSIS AND NEGOTIATION TO SUPPORT THE PROCESS OF PROCUREMENT IN BRAZILIAN PUBLIC SECTOR

ABSTRACT

This work presents a decision model to support suppliers' selection for the Brazilian public sector. The proposed model structures the process of public procurement in an activity flow based on the Brazilian legislation of bidding and on a model to support simultaneous integrative negotiations. The activities of the proposed model were organized into three stages: pre-negotiation, negotiation and post-negotiation. The model was tested through an application that was based on a real bidding documents promoted by a sector of the Ministry of Culture. With the application, it was verified that the model is appropriated to be used formally in bidding processes that take more than one decision criterion.

Keywords: Public Purchasing; Negotiation; Multi-Criteria Decision Analysis.

¹Aluno do Curso de Engenharia de Produção, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: luizgustavocc@outlook.com

²Engenharia de Produção, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: fernandoschramm@globo.com