



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

**MODELO DE DECISÃO EM GRUPO, BASEADO EM ANÁLISE DE DECISÃO
MULTICRITÉRIO, PARA APOIAR OS PROCESSOS DECISÓRIOS QUE OCORREM
NO ÂMBITO DOS COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS**

Rena Lira Farias¹, Vanessa B. S. Silva²

RESUMO

O objetivo deste estudo é propor um modelo para estruturação de problemas complexos discutidos no âmbito dos comitês de bacias hidrográficas. O modelo é baseado no método SODA, que envolve a construção de mapas cognitivos individuais e agregado, possibilitando que as ideias dos stakeholders possam ser apresentadas de forma estruturada, promovendo o entendimento comum da situação problemática. Para isso, inicialmente, foram realizados estudos sobre as metodologias de estruturação de problemas existentes, com ênfase no método SODA, que se mostrou mais apropriado à situação, bem como uma revisão da literatura sobre este método. O modelo foi aplicado ao comitê da Bacia do Rio Paraíba, cujo resultado foi o mapa cognitivo do comitê que pode ser utilizado para formulação de um conjunto de ações para mitigação da degradação da bacia.

Palavras-chave: apoio a decisão, estruturação de problemas, SODA.

¹Graduando em Engenharia de Produção, CCT/UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: renan.lira.farias@gmail.com

² Engenharia de Produção, Doutora, CDSA/UFPA, Sumé, PB, e-mail: vbschramm@gmail.com

GROUP DECISION MODEL BASED ON MULTICRITERIA ANALYSIS TO SUPPORT DECISION MAKING PROCESSES THAT OCCUR IN WATERSHED COMMITTEES

ABSTRACT

The goal of this study is to propose a model for structuration of complex problems that are discussed in watershed committees. The model is based on the method SODA, which provides the construction of individual and aggregated cognitive maps thus allowing that ideas of stakeholders are presented in a structured way, promoting a common understanding about the problematic situation. For this, firstly, studies were performed about the problem structuring methods, with a focus on SODA that seems to be more suitable for the situation; also a literature review regarding this method was performed. The model was applied to the committee of the Rio Paraíba watershed, whose main result was the cognitive map of the committee that can be used for formulation of a set of alternatives for mitigation of basin degradation.

Keywords: decision support, problem structuration, SODA.