



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

Bruno Patriota Soares¹, Vanessa Batista Schramm²

RESUMO

O propósito desta pesquisa foi desenvolvimento de um modelo para apoiar as decisões tomadas no âmbito dos comitês de bacias hidrográficas. O modelo é baseado no método SODA, que realiza a construção de mapas cognitivos dos indivíduos e do grupo, permitindo que as ideias dos stakeholders possam ser apresentadas de forma estruturada, promovendo o entendimento comum da situação problemática. Para tal fim, foram realizados inicialmente estudos sobre as metodologias de estruturação de problemas existentes, com ênfase no método SODA, que se mostrou mais apropriado à situação, assim como uma revisão da literatura sobre este método, e, finalmente, o desenvolvimento do modelo. O modelo foi aplicado ao comitê da Bacia do Rio Paraíba, para estruturação do problema referente à degradação da bacia; com a aplicação, foi possível inferir os pontos de vista dos stakeholders e criar um conjunto de alternativas possíveis para solucionar o problema.

Palavras-chave: Comitês de Bacias. Estruturação de Problema. SODA

¹Aluno de Engenharia de Produção, Departamento de Engenharia de Produção, UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: brunopatriotabps@gmail.com

²Doutora, Professora, Engenharia de Produção, UFCEG, Sumé, PB, e-mail: vbschramm@gmail.com

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

ABSTRACT

The goal of this work is to propose a model for supporting watershed committees decision-making. The model is based on the SODA method, which constructs cognitive maps of the individuals, allowing the ideas of them to be presented in a structured way and then promoting a common understanding of the problematic situation. Firstly, the fundamentals of problem structuring methods were investigated, with an emphasis on the SODA method, which was more appropriate to the situation; then, a literature review was performed regarding the use of this method to other applications; finally, the model was proposed. The model was applied to the Paraíba River Basin Committee, to structure the problem of basin degradation; the application allows to infer the stakeholders' points of view and to create a set of possible alternatives for solving the problem.

Keywords: Watershed Committees. Problem Structuring. SODA