



MODELO DE DECISÃO EM GRUPO PARA APOIAR OS PROCESSOS DECISÓRIOS QUE OCORREM NO ÂMBITO DOS COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

Hélder de Assis Nunes¹, Vanessa Batista de Sousa Silva²

RESUMO

Os processos decisórios que ocorrem no âmbito dos comitês sejam bastante complexos, visto que é necessário alcançar um acordo entre os diferentes grupos envolvidos, que normalmente possuem diferentes pontos de vista e interesses sociais, econômicos e políticos conflitantes. Além disso, a própria característica da decisão aumenta a complexidade, por envolver alternativas, cujas consequências têm impacto sobre a sociedade. Os métodos para estruturação de problemas são úteis para apoiar decisões envolvendo múltiplos indivíduos com interesses diferentes e conflitantes, bem como decisões cujas consequências têm um grande nível de incerteza; além disso, estes métodos ajudam os envolvidos a ganharem entendimento sobre a situação problemática e, com isso, podem intervir no problema de uma maneira sustentável e sistemática. Portanto, estes métodos são bastante apropriados para apoiar comitês de bacias hidrográficas, podendo vir a melhorar a qualidade das decisões tomadas, bem como reduzir a possibilidade de conflitos entre os diferentes grupos envolvidos. Assim, este trabalho visa o desenvolvimento de um modelo para apoiar comitês de bacias hidrográficas, baseado no uso do método SODA (acrônimo em inglês *Strategic Options Development and Analysis*) para estruturação de problemas complexos.

Palavras-chave: Decisão em Grupo. Comitês de Bacias. Estruturação de Problemas. SODA

ABSTRACT

Decision processes that occur in watershed committees are huge complex because it is necessary to achieve an agreement among the different groups, which usually have different point of view and conflicting interest. Moreover, the inherent characteristics of this type of decision increase this complexity, because it involves alternatives, whose consequences have impact on the society. The problem structuring methods are powerful to support decision involving multiples individuals with different and conflicting interest and decisions whose consequences have a high level of uncertainty; also, these methods aid the participants to gain an understanding about the problematic situation and, consequently, they could intervene in it in a sustainable and systematic manner. Therefore, these methods are appropriate to support watershed committees; consequently the quality of the decision may be improved and the possibility of conflicts may be reduced. Thus, the goal of this work is to propose a model to support watershed committees, based on the use of the method SODA (*Strategic Options Development and Analysis*) for structuring complex problems.

Keywords: Group Decision. Watershed Committees. Problem Structuring. SODA

¹Aluno do Curso de Engenharia de Produção, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento do Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da UFCG (UATEC/CDSA/UFCG), Sumé, PB, e-mail: hanunesi@hotmail.com

²Engenharia de Produção, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento do Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da UFCG (UATEC/CDSA/UFCG), Sumé, PB, e-mail: vbschramm@gmail.com