



O USO DO MÉTODO VFT (VALUE-FOCUSED THINKING) PARA APOIAR COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

Giovanni Alves Venâncio Júnior¹, Fernando Schramm²

RESUMO

Uma característica dos comitês de bacias hidrográficas do Brasil é enfrentar constantemente problemas de decisão complexos, principalmente devido a sua composição diversificada e democrática, permitindo com que qualquer setor da sociedade que tenha interesse nos recursos da bacia tenham representatividade e poder de decisão. Neste contexto, o uso de uma abordagem formal para apoiar as decisões no âmbito dos comitês pode melhorar a qualidade das decisões e reduzir a possibilidade de conflito entre os membros. Dessa maneira, o presente artigo tem como objetivo incorporar o método *Value-Focused Thinking* (VFT) a uma abordagem de decisão para apoiar comitês de bacias hidrográficas, a qual é baseada no método *Strategic Options Development and Analysis* (SODA), que realiza o mapeamento cognitivo dos indivíduos. A principal motivação do estudo é melhorar a aplicabilidade da abordagem em situações práticas, sem a dependência de um facilitador que, necessariamente, tenha experiência na construção de mapas cognitivos. A proposta foi aplicada para estruturar um problema discutido no comitê da bacia hidrográfica do Rio Paraíba, no Estado da Paraíba. Os resultados mostraram que o uso do VFT pode representar uma vantagem prática em relação ao SODA. Além disso, o VFT consegue capturar os valores e objetivos dos indivíduos, o que nem sempre é possível no SODA, e a partir destes identificar e criar alternativas ótimas para atingir o que realmente os indivíduos querem alcançar.

Palavras-chave: Estruturação de Problemas, Value-Focused Thinking, Decisão em Grupo.

¹ Graduando em Engenharia de Produção, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção (UAEP), UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: giovannijr1@hotmail.com

² Doutor, Professor, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção (UAEP), UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: fernandoepufcg@gmail.com



THE USE OF THE VFT (VALUE-FOCUSED THINKING) APPROACH TO SUPPORT WATERSHED COMMITTEES

ABSTRACT

The Brazil's Watershed Committees is often solving complex decision-making problems, mainly due to their diversified and democratic composition, allowing any part of society that has an interest in basin resources to have representativeness and decision-making power. In this context, the use of a formal approach to supporting decisions within the committees can improve the quality of decisions and it can also reduce the possibility of conflicts among members. Thus, the purpose of this paper is to incorporate the Value-Focused Thinking (VFT) approach into a decision-making approach to support watershed committees, which is based on the Strategic Options Development and Analysis (SODA) method that performs the cognitive mapping of individuals. The main motivation of the study is to improve the applicability of the approach in practical situations, without the dependence of a facilitator who necessarily has skills in the construction of cognitive maps. The approach proposed was applied to structure a problem discussed in the Paraíba River watershed committee located at Northeast of Brazil. The results show that the use of VFT could represent a practical advantage over SODA. In addition, VFT can capture the values and objectives of individuals, which is not always possible in SODA, and through these values and objectives the committee may identify and create better alternatives to achieve what individuals really want.

Keywords: Problem Structuring, Value-Focused Thinking, Group Decision.