



O USO DA METODOLOGIA GMCR PARA RESOLVER CONFLITO SOBRE USO DE ÁGUA NO RIO SUCURU, PARAÍBA.

Maria Elvira Borges Tunú Pessoa¹, Vanessa Batista Schramm²

RESUMO

Neste artigo, o Modelo Grafo de Resolução de Conflitos (GMCR) foi utilizado para modelar e analisar uma situação de conflito envolvendo recursos hídricos, no na bacia do Rio Sucuru, na Paraíba. O conflito envolve quatro decisores (entidade regulamentadora, Governo Municipal e produtores a montante e a jusante da barragem) e foram obtidos 48 estados possíveis. Com base nas preferências dos decisores, quatro estágios foram considerados de equilíbrio, de acordo com os diferentes tipos de critérios de estabilidade. No entanto, a análise dessas soluções indicou que um deles deveria ser adotado. Este estudo preliminar demonstrou que a abordagem pode ser usada como uma ferramenta de suporte para analisar e resolver os potenciais conflitos ambientais.

Palavras-chave: Resolução de conflitos, Conflitos ambientais, GMCR

¹Aluno do curso de Engenharia de Produção, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção/CDSA, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: mebtp@hotmail.com

²Doutora, Professora, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção/CCT, UFCG, Campina Grande, PB, email: vbschramm@gmail.com



***THE USE OF THE GMCR METHODOLOGY FOR CONFLICT RESOLUTION
ON WATER USE IN THE SUCURU RIVER, PARAÍBA.***

ABSTRACT

In this paper, the Conflict Resolution Graphic Model (GMCR) was used to analyze a conflict in the Sucuru River in Paraíba. The conflict involves four decision makers (regulator, municipal government and producers who increase and increase the downstream rate) and 48 possible states were used. Based on the demands of the decision makers, four stages were considered as equilibrium according to the different types of stability. However, an analysis of these solutions indicates that one of them should be adopted. This preliminary study has shown that the approach can be used as a supporting tool for analyzing and resolving environmental conflicts.

Keywords: Conflict resolution, Environmental conflicts, GMCR.