

**XI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE
CAMPINA GRANDE**



PROPEX
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA
E EXTENSÃO



PIVIC/CNPq-UFCEG 2014

**ÁREAS ASSISTIDAS PELA TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUAS NO SEMIÁRIDO PARAIBANO E
OS DESAFIOS PARA A GESTÃO PARTICIPATIVA**

Josefa Rafaeli Ferreira de Sousa¹, Antonia Arisdélia Fonseca M. Aguiar Feitosa²

RESUMO

Na região semiárida do nordeste brasileiro, os sistemas ecológicos formados por planta, clima e solo encontram seu equilíbrio dinâmico nas adaptações das espécies vegetais às condições de escassez de água e de solos delgados e pouco desenvolvidos. O regime temporário dos reservatórios hídricos formados durante o período de chuvas define também um tempo limite de uso das áreas úmidas decorrentes destes reservatórios. O Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional visa atender às necessidades da população e promover o desenvolvimento socioeconômico dos estados mais vulneráveis às secas – Ceará, Paraíba, Pernambuco e Rio Grande do Norte. Esta pesquisa visa analisar os aspectos ecológicos e socioambientais que envolvem a população humana residente em áreas assistidas por sistemas de armazenamento e transposição de águas no semiárido da Paraíba bem como os desafios para uma gestão participativa na área. A pesquisa foi realizada através da “Análise de Conteúdo” e do “Estudo de Caso” baseados em documentos técnicos, observações e registros com ênfase na repercussão ecológica e socioambiental dos sistemas em fase de implantação. O estudo sobre os aspectos ecológicos e socioambientais pode gerar elementos indispensáveis para uma gestão ambiental capaz de atender às necessidades humanas sem comprometer a manutenção dos diferentes recursos ambientais existentes.

Palavras-chave: Sistema de Transposição de Água; Ecologia; Gestão Socioambiental.

**AREAS ASSISTED BY THE WATER TRANSPOSITION IN THE PARAÍBA SEMI-ARID AND
THE CHALLENGES FOR THE PARTICIPATORY MANAGEMENT**

ABSTRACT

In the semi-arid region of the Brazilian northeast, the ecological systems formed by plants, climate and soil have their dynamic balance in the adaptations of vegetal species to the conditions of water shortage and thin and poorly developed soils. The temporary regime of the water reservoirs formed during the rainy season also defines a limited time of humid areas use resulting from these reservoirs. The Integration Project of the *São Francisco* River with Hydrographic Basins in the Northeast aims to meet the population's needs and to promote the

¹ Graduanda do Curso Licenciatura em Ciências, Habilitação Biologia, Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza – UACEN, da Universidade Federal de Campina Grande – UFCEG, Campus Cajazeiras – PB.
rafaelli-ciencias@hotmail.com

² Profa. Dra. da Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza – UACEN, da Universidade Federal de Campina Grande – UFCEG, Campus de Cajazeiras – PB. arisdelfeitosa@gmail.com

socio-economic development of the states which are more vulnerable to drought – Ceará, Paraíba, Pernambuco and Rio Grande do Norte. This piece of research aims to analyze the ecological and socio-environmental aspects that involve the human population living in areas assisted by storage and water transposition systems in the Paraíba semi-arid as well as the challenges for a participatory management. The research was carried out through the “Content Analysis” and the “Case Study” based on technical documents, observations and registers with emphasis on the ecological and socio-environmental repercussion of the systems in their implementation phase. The study on the ecological and socio-environmental aspects can generate essential elements for an environmental management which is able to meet the human needs without compromising the maintenance of different existing environmental resources.

Keywords: Water transposition System; Ecology; Socio-environmental Management.