



Pró-Reitoria  
de Pesquisa  
e Extensão  
PIBIC/CNPq/UFCEG-2013



## **ANÁLISE DA GESTÃO DAS ÁGUAS DO RESERVATÓRIO EPITÁCIO PESSOA-PB EM PERÍODOS DE ESTIAGEM**

**Anna Katarina da Silva Santos<sup>1</sup>, Márcia Maria Rios Ribeiro<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

O reservatório Epitácio Pessoa (Boqueirão), localizado no Estado da Paraíba, passou por uma grande crise hídrica durante 1998-2003. Desde 2012, os níveis de água do reservatório decrescem configurando-se a possibilidade do cenário de 1998-2003 se repetir. Nesta pesquisa foram analisadas as situações de 1998-2003 e a que se estabeleceu a partir do segundo semestre de 2012, com o objetivo de fazer uma comparação entre os dois períodos. Foram verificados os aspectos gerenciais, legais, institucionais, sociais – como os usos da água concernentes ao Reservatório Epitácio Pessoa. Este Reservatório tem extrema importância para a porção semiárida da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba pois representa a única fonte de abastecimento de 26 cidades, incluindo Campina Grande. A pesquisa conclui que a falta de uma gestão eficiente é a causa do Reservatório encontrar-se com seus níveis de armazenamento reduzidos – da mesma forma como aconteceu em 1998-2003.

**Palavras-chave:** Gestão de Recursos Hídricos, semiárido, conflito pelo uso da água, crise no abastecimento de água.

### **WATER MANAGEMENT ANALYSIS OF EPITÁCIO PESSOA-PB RESERVOIR DURING DROUGHT PERIODS**

### **ABSTRACT**

The reservoir Epitácio Pessoa (Boqueirao) underwent a major water crisis during 1998-2003. Since 2012 water levels at the Reservoir decreases setting up the possibility of the 1998-2003 scenario to be repeated again. In this project it were analyzed the situations of 1998-2003 and that settled in the second semester of 2012. A comparison between these two periods were performed. It was observed the legal, institutional, social, and political aspects related to the management of Boqueirao Dam. The Dam is the only source of supply of 26 cities, including Campina Grande City. The research concludes that the lack of effective management is the cause of the reduction of the dam storage levels – the same situation as in years 1998-2003.

**Keywords:** Water Management, semiarid, conflict over water use, water supply crisis.

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Engenharia Civil, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, UFCEG, Campina Grande, PB, E-mail: [annakatarina.16@hotmail.com](mailto:annakatarina.16@hotmail.com)

<sup>2</sup> Professora da Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, UFCEG, Campina Grande, PB, E-mail: [mm-ribeiro@uol.com.br](mailto:mm-ribeiro@uol.com.br).