



PIBIC/CNPq-UFPG 2014

DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA AGREGADORA DE DADOS E INDICADORES DE APOIO À GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

Paula Conceição Barbosa Bezerra¹, Márcia Maria Rios Ribeiro²

RESUMO

Esta pesquisa está diretamente voltada à problemática do uso da água no estado da Paraíba, em especial na sub-bacia do rio Taperoá, parte semiárida da Bacia do rio Paraíba. O objetivo da pesquisa foi o de reunir dados e informações sobre aquela sub-bacia e, assim, disponibilizar um conjunto de indicadores denominado de IAGERH (Indicadores de Apoio à Gestão dos Recursos Hídricos) a ser acessado através de planilha eletrônica. O IAGERH é constituído por três grupos de índices. A aplicação do IAGERH ao caso de estudo mostrou a grande utilidade que este tipo de indicador pode ter como ferramenta de apoio à gestão hídrica local.

Palavras-chave: Sub-bacia do rio Taperoá, semiárido, Sistema de Apoio à Decisão.

DEVELOPMENT OF AN AGGREGATOR TOOL OF DATA AND INDICATORS TO SUPPORT WATER RESOURCES MANAGEMENT

ABSTRACT

This research is directly focused on water uses in the state of Paraíba, Brazil. The Taperoá sub-basin (located in the semiarid portion of Paraíba River Basin) is the study case. The main goal of the research was to join data and information related to that sub-basin and to turn available a set of indicators called IAGERH (Indicators for supporting water resources management). The IAGERH was developed into a spreadsheet and it is constituted by three sets of indicators. The application of the IAGERH to the case study showed how important is this kind of tool as a support for managing water locally.

Keywords: Taperoá River sub-basin, semiarid, Decision Support System.

¹Aluna do Curso de Engenharia de Produção, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: paulinha.cb.bezerra@gmail.com

²Engenharia Civil, Professora, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: mm-ribeiro@uol.com.br