

876- POTENCIAL DE IRRIGAÇÃO DE PEQUENAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO PIAUÍ

Francisco José de Seixas Santos, Hans Raj Gheyi, Braz Henrique Nunes Rodrigues, Salomão de Sousa Medeiros, Rossini Daniel

O manejo de bacias hidrográficas dentro do conceito de uso múltiplo objetiva que todos os recursos sejam explorados concomitantemente, de forma integrada. A avaliação dos recursos de água das pequenas bacias hidrográficas nas zonas semi-áridas do Nordeste possibilita que seja realizado um correto planejamento e manejo dos recursos naturais. Estudos para o manejo da água no estado do Piauí são necessários para implantação efetiva do Plano Estadual de Recursos Hídricos. O objetivo deste trabalho foi traçar um perfil de exploração racional da água de irrigação para o Estado do Piauí, tendo como base a Bacia do Rio Piranji. Dentro da bacia está localizado o Açude Algodões, cuja as características são: localização município de Cocal-PI, capacidade de 51.000.000 m³, bacia hidráulica 288 ha. Na bacia hidrográfica do Rio Piranji à jusante do açude é possível a implantação de 1.205,4 hectares irrigados com as culturas tradicionais da região. A gestão racional da bacia estabelece a necessidade de desenvolvimento de abordagem integrada de planejamento e gerenciamento dos recursos naturais.

Palavras-Chave: bacia hidrográfica, culturas irrigadas, manejo de irrigação.