



PIVIC/UFPG-2014

APLICAÇÃO DE UM MODELO DE COBRANÇA PARCIMONIOSO PARA A ESTIMAÇÃO DA ARRECAÇÃO NA SUB-BACIA DO ALTO PIRANHAS NO SERTÃO DA PARAÍBA

Lilian Figueirôa de Assisⁱ, Allan Sarmiento Vieiraⁱⁱ

RESUMO

Por ser considerada um recurso essencial a vida, porém limitada, a água, possui potencial, por seus múltiplos usos, que exige necessidade de mecanismos que conduzam a uma utilização eficiente e racional deste bem. O objetivo principal deste trabalho foi estimar e analisar a arrecadação na sub-bacia do Alto Piranhas no Estado da Paraíba, por meio de um modelo de cobrança que considerasse as peculiaridades da região. Após levantamento dos principais modelos dispostos na literatura e por ser uma sub-bacia gerenciada pela esfera federal, observou-se que o modelo adotado pelo comitê da bacia do Rio São Francisco é o que mais se aproximou da realidade da região estudada. Assim foram idealizados e simulados dois cenários, a partir de demandas atuais e futuras que levassem em consideração o enquadramento dos corpos d' água. A partir disso notou-se que a arrecadação total anual do Cenário II é maior que o Cenário I, isso se deu principalmente com a mudança de alguns parâmetros que estão diretamente ligados às classes de enquadramento adotadas e dos níveis de garantias. Apesar de utilizando um modelo aprovado pelo Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH) e executado pela Agência Nacional de Água (ANA), os recursos gerados não foram suficientes para financiar o sistema de gerenciamento da bacia estudada. Dessa forma é preciso avaliar outros modelos de cobrança, assim como contemplar outros estudos que utilizem os coeficientes de ponderação que venham a considerar as peculiaridades da região estudada, visto que, este instrumento gera recursos capazes de possibilitar a melhoria da qualidade de vida da sub-bacia estudada..

APPLICATION OF A BILLING MODEL FOR ESTIMATION OF THE THRIFTY ON SUB-BASIN OF ALTO PIRANHAS IN THE SERTÃO OF PARAÍBA

ABSTRACT

Since it is considered an essential life but limited water, has the potential for multiple uses resource to be need for mechanisms that lead to efficient and rational use of this asset. The main objective of this study was to estimate and analyze the storage in the sub-basin of the Alto Piranhas in Paraíba State, by means of a charging model that considered the peculiarities of the region. After a survey of the main models in the literature and willing to be a federal managed by sub-basin, it was observed that the model adopted by the São Francisco river basin committee is the one closest to the reality of the region studied. So were designed and simulated two scenarios, from current and future demands that took into account the classification of water bodies. From this it was noted that the total annual revenues of Scenario II is greater than Scenario I, it was mainly with changing some parameters that are directly linked classes adopted framework and levels of guarantees. Despite using a model approved by the National Water Resources Council (CNRH) and executed by the National Water Agency (ANA), the funds generated were not sufficient to finance the management system of the basin. Thus it is necessary to evaluate other charging models, as well as consider other studies that use the weightings that may consider the peculiarities of the region studied, since this instrument generates resources that can enable the improvement of quality of life sub- basin studied.

Keywords: Billing Model; Collection; Alto Piranhas.

¹Aluna do Curso de Administração, UACC/CCJS/UFCG, Sousa, PB, e-mail: lilianfigueiroa@hotmail.com.

²Professor Doutor, UACC/CCJS/UFCG, Sousa, PB, e-mail: allan.sarmento@ufcg.edu.br.