



## APLICAÇÃO DE UM MODELO DE COBRANÇA PARA A ESTIMAÇÃO DA ARRECADAÇÃO NA SUB-BACIA DO RIO TAPEROÁ LOCALIZADA NO SEMIÁRIDO PARAIBANO.

Rebeca Marisia Furtado de Lima e Silva<sup>1</sup>, Allan Sarmento Vieira<sup>2</sup>

### RESUMO

A água é um bem natural essencial para a vida na terra pelos inúmeros benefícios que esta traz. Mas devido a sua alta demanda, esta vem sendo escassa em toda parte do mundo. Com isso, faz-se necessário medidas que evite que este bem se acabe, utilizando recursos que ofereça, aos que utilizam dela, a consciência da racionalização e do seu bom uso. O objetivo principal deste trabalho foi estimar e analisar a arrecadação da sub-bacia do Rio Taperoá. Para colocar em ação os objetivos específicos propostos, a arrecadação foi estimada levando em consideração: a captação, consumo e lançamento de efluentes, a partir da metodologia aplicada na Bacia do Rio São Francisco. Posteriormente, para averiguar o retorno dos investimentos foi considerado o Resumo Executivo do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado da Paraíba, para determinação dos custos na sub-bacia do Rio Taperoá que foram rateados a partir do percentual da área da sub-bacia. Os valores identificados foram amortizados para o período anual e comparados com os valores estimados para a arrecadação. Concluindo que o valor arrecadado para retirada, assim como para lançamento é superior ao que se tem previsto para aplicação na bacia. Dessa forma, conclui-se que a estimativa para a sub-bacia do Rio Taperoá supera o que está previsto no Plano de Recursos Hídricos. Faz-se necessário, então, que o governo continue ampliando os recursos que vem sendo aplicado e mantenha a gestão, melhorando sempre que possível, para que o trabalho que está sendo feito aumente mais sua eficácia.

**Palavras-chave:** água, gestão, racionalização, consciência.

<sup>1</sup>Aluno de Ciências contábeis, Departamento Do CCJS, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: rebecafurtado46@gmail.com

<sup>2</sup>Doutor, professor, CCJS, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: allansarmento@yahoo.com.br,

**APLICAÇÃO DE UM MODELO DE COBRANÇA PARA A  
ESTIMAÇÃO DA ARRECADAÇÃO NA SUB-BACIA DO RIO TAPEROÁ  
LOCALIZADA NO SEMIÁRIDO PARAIBANO..**

**ABSTRACT**

Water is an essential natural good for life on earth due to the countless benefits it brings. But due to its high demand, it has been scarce all over the world. As a result, it is necessary to take measures to prevent this good from ending, using resources that offer those who use it the awareness of rationalization and its good use. The main objective of this work was to estimate and analyze the collection of the Taperoá River sub-basin. In order to implement the specific objectives proposed, the collection was estimated taking into consideration: the collection, consumption and discharge of effluents, based on the methodology applied in the São Francisco River Basin. Subsequently, to ascertain the return on investments, the Executive Summary of the State Plan for Water Resources of the State of Paraíba was considered, to determine the costs in the sub-basin of the Taperoá River, which were prorated based on the percentage of the sub-basin area. The amounts identified were amortized over the annual period and compared with the estimated amounts collected. Concluding that the amount collected for withdrawal, as well as for launch, is higher than what has been foreseen for application in the basin. Thus, it is concluded that the estimation for the sub-basin of the Rio Taperoá exceeds what is foreseen in the Water Resources Plan. It is necessary, then, that the government continues to expand the resources that have been applied and maintain management, improving whenever possible, so that the work being done increases its effectiveness more.

**Keywords:** water, management, rationalization, awareness.