



PIBIC/CNPq/UFPG-2013

ENQUADRAMENTO DOS CORPOS D'ÁGUA SUBTERRÂNEOS: METAS E CUSTOS PARA A REGIÃO DO BAIXO CURSO DO RIO PARAÍBA

Lorena Thaís Freitas de Oliveira¹, Márcia Maria Rios Ribeiro²

RESUMO

O Enquadramento dos corpos d'água é o estabelecimento do nível de qualidade (classe) a ser alcançado ou mantido em um segmento de corpo d'água, de acordo com os usos preponderantes pretendidos ao longo do tempo. É um dos principais instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos estabelecida pela Lei 9.433/97, sendo de extrema importância para a gestão hídrica. Observa-se, entretanto, que o Plano Estadual de Recursos Hídricos da Paraíba não considera o enquadramento como instrumento de gestão. O presente trabalho propõe metas para a implantação do instrumento de enquadramento na região do Baixo Curso do rio Paraíba, mais precisamente na região que abrange os municípios de João Pessoa e Cabedelo, bem como as ações e respectivos custos para que metas de qualidade de água sejam atingidas.

Palavras-chave: Enquadramento, Qualidade da Água, Água Subterrânea.

GROUNDWATER GUIDELINES: GOALS AND COSTS FOR PARAÍBA RIVER LOWER COURSE REGION

ABSTRACT

The water quality guidelines is the establishment of quality level (class) to be achieved or maintained in a segment of the water body, in accordance with the predominant uses intended over time. It is one of the main instruments of the National Water Resources Policy established by Law 9.433/97, which is extremely important for water resources management. However, the Water Resources Plan of Paraíba does not consider those guidelines as a management tool. This paper proposes targets to be achieved by water quality guidelines instrument in the Paraíba River Lower Course Region, more precisely in the region covering the municipalities of João Pessoa and Cabedelo, as well as the actions and costs for the water quality goals can be achieved.

Keywords: Groundwater, water quality guidelines, Paraíba.

¹ Aluna do Curso de Engenharia Civil, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: lorena_thais@hotmail.com

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