

Capacitação para a governança das águas e diagnóstico hídrico com a utilização de geotecnologias

Rejane da Silva Araújo¹

Natieli Tenório da Silva²

Eliane Campos dos Santos³

Maria Israelita Cecília Alexandre da Silva⁴

Pedro Costa Guedes Vianna⁵

O presente trabalho é resultado do Programa de Extensão, intitulado *Capacitação para a Governança das Águas nas Microrregiões de Campina Grande e João Pessoa* que vem sendo desenvolvido através do Departamento de Geociências, da Universidade Federal da Paraíba, pelos Laboratórios LEPPAN (Laboratório de Estudo e Pesquisa em Análise Espacial) e LEGAT (Laboratório em Estudo e Gestão em Água e Território), cujo Programa tem por objetivo geral construir um conjunto de bases espaciais do diagnóstico hídrico dos municípios que compreende a microrregião de Campina Grande (Boa Vista, Campina Grande, Fagundes, Lagoa Seca, Massaranduba, Puxinanã, Queimadas e Serra Redonda) e João Pessoa (Bayeux, Cabedelo, Conde, João Pessoa, Lucena e Santa Rita). Deste modo, o supracitado Programa, divide – se em dois subprojetos, os quais foram desenvolvidos em duas etapas. O subprojeto 1, que corresponde a primeira etapa, objetiva – se em capacitar os técnicos dos municípios quanto ao uso das Geotecnologias (softwares livres), para que estes venham ter condições de implantar um Sistema de Informações Geográficas (SIG), referente aos recursos hídricos de seu município. O subprojeto 2, correspondente a segunda etapa, consiste em obter conhecimento da potencialidade hídrica do município, seja através dos corpos hídricos ou pelas tecnologias sociais hídricas que neste caso correspondem as cisternas de placas e cisternas calçadão. Para tanto, foram ministradas aulas teóricas e práticas sobre cartografia, geotecnologias e o uso do SIG Terra View, e a utilização de imagem de satélite por meio do Google Earth, sendo todo o material didático disponibilizado a todos os participantes. Além disso, obteve – se dados secundários do Serviço Geológico do Brasil (CPRM), correspondente aos poços localizados nos municípios das microrregiões referidas. A utilização destas ferramentas permite uma democratização da informação e aperfeiçoa o planejamento e gerenciamento dos recursos hídricos nas áreas de abrangência. Desta forma, cada técnico confeccionou uma carta digital hídrica, permitindo assim construir novas propostas de planejamento físico-territorial de cada município.

Palavras – chave: Diagnóstico hídrico; Geotecnologias; Governança das águas.

¹ Geografia, bolsista, rejane.ufpb@hotmail.com

² Geografia, bolsista, natielitenorio@hotmail.com

³ Geografia, bolsista, elianne-campos@hotmail.com

⁴ Geografia, bolsista, ceciliaalexandrejp@gmail.com

⁵ Geografia, professor-coordenador, Pedro.costa.viana@gmail.com