

Área Temática: 5 Meio Ambiental.

AValiação DO POTENCIAL HÍDRICO DO MUNICÍPIO DE QUEIMADAS-PB

Camila Leite de Melo Ruffo¹, Analice Alves da Silva², Laise Virgulino da Silva³, George Antonio de Sousa Moraes⁴, Pedro Costa Guedes Vianna⁵.

A proposta deste artigo é fazer uma amostra do que é trabalhado no Programa de Extensão Universitária o PROEXT, trata-se de um programa com finalidade de desenvolver projetos que contribuam na implementação de políticas públicas, o exercício que fazemos é o de diagnosticar o levantamento do potencial hídrico nos municípios da Paraíba, neste artigo, o município escolhido foi o de Queimadas localizado na microrregião de Campina Grande, para isso foram realizadas pesquisas bibliográficas com a prática o mapeamento realizado através do software gratuito, o Google Earth, foram mapeadas todas as cisternas de placa, cisternas calçadão e corpos hídricos possíveis vistos através as imagens de satélites, bem como visita a campo. O procedimento utilizado com a ferramenta do Google é mapear as TSH e os corpos hídricos, a interpretação para cisternas de placa(TSH) depende dos seguintes critérios; formato arredondado, coloração branca, proximidade das residências já os corpos hídricos são analisados pela sua extensão de alagamento, posteriormente convertidos os arquivos dos mapeamentos no Google Earth do formato *kml (Keyhole Markup Language), específico deste software, para o formato *shp (Shapefile), no software Global Mapper. Os métodos utilizados através do uso das Geotecnologias forneceram a representação da realidade, com base na utilização das ferramentas em SIG, como resultado foi possível identificar 1062 cisternas de placa, 31 cisternas calçadão e 443 corpos hídricos. Esse estudo faz parte do Projeto de Extensão “Formação para Governança das Águas nas Microrregiões de Campina Grande e João Pessoa”, da Universidade Federal da Paraíba, no qual sua conclusão será a elaboração de uma “Atlas do Diagnóstico Hídrico do Semiárido da Paraíba”. Estas pesquisas estão sendo realizadas no Laboratório de Estudos e Gestão em Água e Território, localizado no departamento de Geociências UFPB.

Palavras chave: Diagnóstico Hídrico, Geotecnologias, Tecnologias Sociais Hídricas.

¹ Geografia, Bolsista Proext, ruffocamila123@gmail.com;

² Geografia, Bolsista Proext, analice.aaspb@gmail.com;

³ Geografia, Bolsista Proext, laisevsilva@hotmail.com;

⁴ Geografia, Bolsista Proext georgmoraes@hotmail.com;

⁵ Geografia, Orientador, pedro.vianna@gmail.com.