

ANÁLISE MULTIRRESIDUAL DE RESERVATÓRIOS HÍDRICOS PARA SEGURIDADE E SUSTENTABILIDADE DE FORQUILHA, CEARÁ, BRASIL

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Claudio Lima da Silva, Aline Castro Praciano, Jair Bezerra dos Santos Júnior, Douglas Paiva Rodrigues, Adryane Gorayeb, Adryane Gorayeb Nogueira Caetano

No semiárido brasileiro, o regime pluviométrico não é bem distribuído ao longo do ano. As chuvas se concentram nos meses de fevereiro a maio enquanto no restante do ano, o acesso à água se torna mais escasso devido a diminuição do regime pluviométrico. Sendo assim, é importante a manutenção da qualidade desse recurso levando em consideração sua importância para a vida e sua escassez no semiárido. Entretanto há a problemática da qualidade desse recurso devido à proximidade desses açudes com áreas que utilizam agrotóxicos podendo acarretar problemas na saúde das pessoas que consomem essa água. A utilização de agrotóxicos no semiárido brasileiro é elevada. No município de Forquilha, não é diferente. A aplicação desses produtos na região é de forma indiscriminada, podendo gerar acidentes e doenças. Dessa forma, o trabalho tem como objetivo analisar os impactos de agrotóxicos presentes na água dos reservatórios e na saúde das comunidades. Utilizou-se como metodologia a coleta de amostras d'água dos açudes Forquilha, Cacimbinha e Arrebita para análise de multirresíduos em laboratório. Os resultados para presença de agrotóxico foram negativos. Esse trabalho apresenta resultados preliminares. A pesquisa faz parte de um conjunto de ações do Projeto CNPq/Nexus I Proc. nº 441489/2017-6 "Tecnologias sociais e ações integradas de sustentabilidade para a garantia da segurança hídrica, energética e alimentar em nível comunitário no semiárido cearense" e Projeto PRINT/CAPES Proc. n. 88887.312019/2018-00 "Tecnologias socioambientais e metodologias integradas na sustentabilidade territorial: alternativas comunitárias frente as mudanças climáticas", apoiadores e fomentadores da pesquisa.

Palavras-chave: Semiárido. Agrotóxico. Análise. Água.