



Avaliação das águas de Itaperuna-Rj

Ana Luiza Cardoso André (ANDRÉ, A. L. C.) - Cardoso.analuiza10.01@gmail.com¹
Patrícia Gon Corradini (CORRADINI, P. G.) - P.corradini@gsuite.iff.edu.br²

¹Discente do Curso Superior de Licenciatura em química no IFF campus Itaperuna-Rj

²Docente do IFF campus Itaperuna-Rj

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias
Projeto de Pesquisa (Graduação)

Resumo

A água é um recurso importante para a sobrevivência dos seres vivos, principalmente para o consumo humano. Na região Noroeste Fluminense, as atividades são voltadas para a agricultura; assim, o forte uso de agrotóxicos nos cultivos gera uma alarmante preocupação quanto aos riscos de contaminação dos recursos hídricos. A finalidade do projeto é analisar a qualidade da água em seus parâmetros físico-químicos, propriedades organolépticas e detecção de agroquímicos na cidade de Itaperuna-RJ, de modo que possa trazer dados significativos sobre o estado atual das águas utilizadas para o consumo pela população. As amostras serão coletadas em diferentes pontos da zona urbana e rural, buscando os principais pontos de abastecimento e as formas de descarte da água, as quais serão encaminhadas para análises laboratoriais. Espera-se que os resultados sejam relevantes para a investigação, corroborando o conhecimento sobre os pesticidas e agrotóxicos utilizados na agricultura da região, como podem afetar a saúde dos moradores, a identificação das possíveis fontes poluentes e a avaliação da qualidade da água, verificando se os níveis de agroquímicos estão de acordo com os limites estabelecidos pela legislação brasileira. Portanto, este projeto visa contribuir para uma conscientização geral sobre o uso de agrotóxicos que agredem o meio ambiente, a importância da preservação dos recursos hídricos presentes em nosso planeta, o monitoramento contínuo da água, a disseminação do conhecimento e o incentivo às pesquisas acadêmicas no Noroeste Fluminense.

Palavras-chave: Saúde pública; Meio ambiente; Conscientização.

Instituição de Fomento: CNPq