



CONEPE 2019

**VI CONGRESSO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO**

educação, ciência e tecnologia para o desenvolvimento sustentável



**INSTITUTO
FEDERAL**
Fluminense
Campus
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

CONTAMINAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS POR AGROTÓXICOS: REVISÃO - ANÁLISE DOS IMPACTOS CAUSADOS NA SAÚDE HUMANA E AMBIENTAL

João Victor Pena dos Santos, Jacinta de Fátima Freitas Menezes, José Arthur Dutra dos Santos, Matheus Gomes
Tavares, Pablo de Medeiros Barreto

Heloisa Alves Guimarães

jvpenasantos@gmail.com

Atualmente, o Brasil é um dos maiores consumidores de agrotóxicos do mundo, pesquisadores vêm alertando sobre os problemas causados pelo uso intensivo destas substâncias, que tem fomentado uma grande preocupação em diversos setores devido aos riscos potenciais que essas substâncias trazem ao ambiente e aos seres humanos, uma vez, que boa parte desses agrotóxicos estão associados a doenças crônicas como câncer, defeitos congênitos e distúrbios endócrinos. Apesar disso, cada vez mais estes compostos são utilizados para o controle da integridade das plantações. Estudos comprovam um aumento constante de águas contaminadas por agrotóxicos, que por meio da lixiviação e do escoamento superficial, são transportados, prejudicando a qualidade das águas subterrâneas e superficiais. É o caso do município de Campos dos Goytacazes, RJ, onde de acordo com estudo nacional realizado para determinar a presença de agrotóxicos na água, é uma das cidades que 27 tipos de agrotóxicos chegam em suas torneiras para consumo humano, e em determinados casos, os agrotóxicos encontrados estavam acima dos limites legais existentes no Brasil. Em vista disso e para avaliar a qualidade dos corpos hídricos, este artigo tem como objetivo apresentar e discutir os efeitos da exposição aos diversos agrotóxicos encontrados nas águas superficiais do município. As discussões e apontamentos do trabalho poderão contribuir para demonstrar a grande degradação da qualidade de recursos hídricos da região, causada pelo uso intensivo de agrotóxicos, incluindo fontes de água de consumo humano e de chuvas, amplificando o risco de contaminação

Palavras-chave: Agrotóxicos, Contaminação, Saúde humana.