



AGROTÓXICOS NO AÇUDE DE CERAÍMA, GUANAMBI – BA

Wélton Santos Neves¹
Felizarda Viana Bebé²

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus Guanambi*/
weltsantosneves@hotmail.com/felizarda.bebe@ifbaiano.edu.br

O Brasil é o maior consumidor de agrotóxicos do mundo (BOMBARDI, 2017). Este cenário tem sido alvo de preocupação de diversos segmentos da sociedade, desde o cidadão comum ao meio científico, além de instituições governamentais (PALMEIRA et. al., 2018). Neste contexto, a FIOCRUZ, o INCA e a ABRASCO tem alertado e publicado dossiês e documentos sobre a contaminação dos alimentos e sua relação com casos de câncer e outras doenças, além de riscos ao meio ambiente. O presente estudo teve como objetivo principal verificar a concentração de agrotóxicos nas amostras de água do açude de Ceraíma, Guanambi-BA. Para isto, foi realizada a coleta de amostra de água em frascos de 500 mL, identificadas por coordenadas geográficas e enviado para o laboratório de Química Analítica da UFOB para identificação e quantificação dos agrotóxicos por meio da técnica de cromatografia gasosa com espectrometria de massas. Foram detectados os agrotóxicos Aldrin, Carbofurano, Clorpirifós, Endosulfan Sulfato, Endosulfan I e Parationa Metílica onde o valor Maximo permitido (VMP) são 0,03; 7; 30; 20; 20 e 9 µg/L respectivamente, de acordo a portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde. Dimetoato possui VMP de 6 µg/L, de acordo Organização Mundial de Saúde (OMS). Malation não apresentou concentração acima do permitido pela legislação da Health Canadá que possui 190 µg/L como VMP. Demeton-S, Fenitrontion, γ -HCH e α -HCH não possuem VMP em nenhuma das portarias citadas, Etion e Fention estão abaixo do limite de detecção.

Palavras-Chave: câncer; disruptores endócrinos; saúde.

ISRP
Seminarío de Residência Pedagógica

ISIP
Seminarío Institucional
de Pós-Graduação

mic
Mostra
de Iniciação
Científica
2020

**VII SEMINÁRIO
DO PIBID**

Pibid

Residência
Pedagógica

CAPES

fapesb

CNPq

**INSTITUTO
FEDERAL
Baiano**