

244

DETERMINAÇÃO DO PESTICIDA MALATHION EM AMOSTRAS DE PEIXES COLETADOS NO RIO TAQUARI (NO MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO/RS). *Ismael Storck dos Passos, Leonardo Guilherme Ferreira, Cristiano Giovanella, Eniz C Oliveira, Marne Luiz Zanotelli (orient.) (UNIVATES).*

Através dos métodos de extração soxhlet e ultra-som, com a utilização da Cromatografia Gasosa com Detector de Nitrogênio-Fósforo (GC/NPD), avaliou-se a presença do pesticida organofosforado malathion em amostras de peixes coletadas no rio Taquari, no município de Arroio do Meio. Foram coletadas amostras de 3 espécies de peixes, *Oligossacus jeninsii*, *Crenicichla punctata*, *Pimelodus maculatos*. As amostras foram conservadas em congelador até o momento da abertura, que foi feita em um liquidificador industrial com adição de sulfato de sódio para a remoção da água. Após as extrações, foi feito o clean-up dos extratos em coluna de florissil e a concentração das amostras até volume adequado para as análises cromatográficas. As amostras de peixes analisadas não apresentaram contaminação pelo pesticida malathion.