

245

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

Os pesticidas organofosforados (metil-parathion) são utilizados como agentes inibidores de pragas, em diferentes culturas agrícolas. Mesmo sendo biodegradável no ambiente, sua toxicidade é elevada. Neste trabalho utilizou-se o Soxhlet e ultra-som como técnicas de extração de pesticidas organofosforados. A Cromatografia Gasosa com Detector de Nitrogênio-Fósforo (GC/NPD) foi utilizada para a identificação desse pesticida. Avaliou-se a presença do pesticida organofosforado metil-parathion em amostras de peixes coletadas no rio Taquari, no município de Arroio do Meio/RS. A coleta, bem como a identificação das amostras de peixes, seguiram normas científicas adequadas. 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. As amostras de peixes analisadas foram: *Oligossacus jeninsii*, *Crenicichla punctata*, *Pimelodus maculatus*. As amostras de peixes analisadas não apresentaram contaminação pelo pesticida metil-parathion.