

Encontro anual de
INICIAÇÃO 
CIENTÍFICA DA UNESPAR

**LEVANTAMENTO DE TRAÇOS DE METAIS PESADOS NO RIO DO CAMPO, NO
MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO – PARANÁ.**

Fernando Henrique Villwock (PIC, CNPQ)
Unespar/Campus Campo Mourão, fernandovillwock@hotmail.com
Jefferson de Queiroz Crispim (Orientador)
Unespar/Campus Campo Mourão, jeffersoncrispim@hotmail.com
José Antônio da Rocha (Coorientador)
Unespar/Campus Campo Mourão, jrochastone@yahoo.com.br

RESUMO: O presente estudo foi realizado no Rio do Campo, no município de Campo Mourão – PR nos anos de 2014/15. Sendo um dos principais mananciais de abastecimento do município, contribuindo com 80% da água servida à população. Além do uso para o abastecimento público as águas do rio do Campo ainda são utilizadas para diluição de esgoto tratado, dessedentação animal e abastecimento de pulverizadores para aplicação de defensivos agrícolas. A bacia hidrográfica do rio do Campo possui 7% de sua área urbanizada e 74% ocupada para utilização agrícola. Por ser um manancial de abastecimento e sabendo que as atividades desenvolvidas na bacia hidrográfica geram resíduos que podem comprometer a qualidade da água do manancial, considera-se importante a realização do monitoramento e o estudo da qualidade da água desta bacia. O objetivo do trabalho foi detectar a presença de metais pesados nos sedimentos de fundo, do rio do Campo no município de Campo Mourão-PR. Os parâmetros avaliados foram a vazão, carga suspensa e elementos traços como Pb (chumbo) e Cd (cádmio). Sendo que esses parâmetros foram escolhidos levando-se em consideração as atividades desenvolvidas na bacia hidrográfica estudada, e por estarem entre os parâmetros monitorados com maior frequência na avaliação da qualidade da água.

Palavras-chave: Resultado. Monitoramento. Rio do Campo.