



AVALIAÇÃO DE METAIS TÓXICOS EM CURSOS DE ÁGUA DO ALTO DA BACIA DO RIO PARANÁ EM GOIÁS

GEOVANI LINO DE FARIA, CLEONICE ROCHA

geovanipw@hotmail.com

Objetivo: Avaliar o teor de metais tóxicos Cobre (Cu), Manganês (Mn), Zinco (Zn), Cádmio (Cd), Arsênio (As), Crômio (Cr) e Chumbo (Pb) em amostras de peixes coletadas no alto da bacia do rio Paraná em Goiás. **Método:** Para realização da extração dos metais nos peixes as amostras foram liofilizadas e 1g de cada amostra foi submetida em duplicata à extração ácido oxidativa com ácido nítrico e peróxido de hidrogênio. **Resultados:** : Foram coletados 3 peixes no rio Santa Maria, 6 peixes no rio Corumbá, 3 no rio Piracanjuba, 8 no rio Verdão e 13 no rio Veríssimo, totalizando 33 peixes. Manganês e arsênio não foram encontrados nas amostras analisadas. Apenas uma amostra no rio Veríssimo mostrou concentração de cádmio e chumbo acima do limite de quantificação. Para os demais metais os valores encontrados estão acima do limite de quantificação mas, abaixo do valor máximo permitido pela legislação brasileira **Conclusão:** Podemos concluir que os peixes dos cursos d'água analisados não estão contaminados com metais pesados Cobre (Cu), Manganês (Mn), Zinco (Zn), Cádmio (Cd), Arsênio (As), Crômio (Cr) e Chumbo (Pb). Entretanto, como alguns metais foram quantificados nas amostras coletadas, se faz necessário o monitoramento da área de estudo, uma vez que a mesma sofre com ações antrópicas.

Palavras-chave: Peixes. Metais. Quantificação.