

## Categoria

Pôster (FECER, FEJA, FER (Antigas FACER Ceres, Jaraguá e Rubiataba))

## BIOMONITORAMENTO DE METAIS PESADOS NO ENTORNO DO ATERRO SANITÁRIO DE IPIRANGA DE GOIÁS-GOIÁS

Fernanda Costa Silva; Michely Costa Silva; Ivan Arnélio Escher; Renata Silva do Prado

Metais pesados são elementos químicos de peso atômico relativamente alto, que em concentrações elevadas são muito tóxicos a vida, sendo capazes de bioacumular-se, gerando contaminação ambiental severa. O presente trabalho objetivou demonstrar o atual panorama de contaminação por metais pesados da região em torno do aterro sanitário de Ipiranga de Goiás-GO. Foi realizado o georeferenciamento da área do aterro sanitário, o que demonstrou a inexistência de um sistema coletor funcionando de líquido percolado do aterro, bem como ausência de cobertura de lona ou concreto na vala de armazenamento dos resíduos. A construção do mapa de situação apontou a presença de nascente e outros corpos d'água e de monoculturas de cana-de-açúcar. O mapa de pontos de coleta de material vegetal e solo também foi construído. Amostras de vegetais foram coletadas e secas em estufa a 40° por 48 h e maceradas, sendo armazenadas em dessecador para realização de posteriores análises químicas. Foram coletadas amostras de peixes no corpo d' água presente na área, posteriormente as mesmas foram secas em estufa a 80° por 48h e pulverizadas, para análise em espectrofotômetro de massa atômica.

**Palavras Chave:** Contaminação; Metais Pesados; Aterro Sanitário