

INVESTIGAÇÃO AMBIENTAL EM ATERRO SANITÁRIO INTEGRADA COM GEOFÍSICA POR CAMINHAMENTO ELÉTRICO

Beatriz Inês Almeida Kaipper; Denilton Salomão Souza dos Santos.

A tecnologia de geofísica apresenta-se como uma estratégia *screening* para grandes áreas a serem investigadas com incertezas quanto às fontes de contaminação em subsuperfície. O objetivo deste trabalho foi apresentar os resultados da técnica de perfilagem elétrica lateral em um aterro sanitário. Os resultados de alguns perfis geoeletricos demonstraram a presença de bolsões de gás e aporte de chorume advindos de fontes ativas, além de plumas iônicas estendendo-se além do *site*. Constatou-se um aquífero vulnerável devido a fraturas, podendo conduzir plumas de contaminação para o aquífero profundo. Estudos adicionais diretos na área para validar as anomalias condutivas da geofísica deverão considerar o aquífero fissural, além de retirada imediata de fontes ativas do antigo lixão ao lado do aterro, como a lagoa de efluentes e/ou chorume percolado na área.

Aquífero Fissural| Perfilagem Elétrica| Chorume