

100

IMAGEAMENTO ELÉTRICO 2-D APLICADO À AVALIAÇÃO AMBIENTAL DE POSTO DE COMBUSTÍVEIS. *Rodrigo Tusi Costa, Iran Flores Pinto, Antonio Flavio Uberti Costa* (Instituto de Geociências da UFRGS – AFC Geofísica Ltda).

Atendendo exigência do órgão de fiscalização ambiental do município de Porto Alegre (RS), para renovação de licença operacional, foram realizados estudos visando a confecção de relatório de avaliação ambiental na área de um posto de combustível e serviços. Nestes estudos, além das técnicas tradicionais que envolvem sondagens, construção de piezômetros e amostragem de água e solo para análise, foram realizados dois perfis geofísicos. O método geofísico utilizado foi o de eletrorresistividade, com técnica de imageamento elétrico 2-D, arranjo schlumberger e espaçamento entre eletrodos de 0,50 metros. A aplicação do método geofísico foi importante no direcionamento dos demais métodos investigativos, tais como sondagens, análises químicas e ensaios de permeabilidade, e posteriormente, na delimitação da pluma contaminante.