

189

AVALIAÇÃO DE RISCO AMBIENTAL DE UMA ÁREA DE BANHADO POR VAZAMENTO DE PETRÓLEO. *Lilian Cristiane Albarello, Mateus Marcili dos Santos Silva, Lucas Puerari, Artur Cezar Bastos Neto (orient.) (UFRGS).*

Este trabalho visa investigar a situação atual dos banhados contaminados por hidrocarbonetos pelo vazamento de petróleo ocorrido em julho 2000 na Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR), Araucária, Paraná. O trabalho está inserido num plano de monitoramento ambiental com duração de quatro anos cujas informações referentes ao primeiro ano servirão de base para a realização de uma Avaliação de Risco Ambiental empregando-se a metodologia RBCA. Para isso estão sendo amostrados o solo, a água superficial e subterrânea do Ponto Zero e a água superficial e os sedimentos dos rios Barigüi e Iguazu. Os principais parâmetros analisados são TPH, BTEX, HPA e metais. O estudo inclui também, a análise de parâmetros de avaliação de atenuação natural nos banhados e a análise de coprostanol nos sedimentos. Num primeiro estágio, os resultados serão organizados em planilhas e comparados com valores de referência como a Lista Holandesa e CETESB. Na etapa seguinte será efetuada a Avaliação de Risco Ambiental considerando-se todos os cenários possíveis para a quantificação dos riscos à saúde humana relacionados à distribuição atual dos hidrocarbonetos. A primeira etapa de campo foi recentemente concluída e o tratamento dos dados está sendo iniciado. (PIBIC).