

O trabalho está inserido num plano de monitoramento ambiental com duração de quatro anos que visa investigar a situação atual da área afetada pelo vazamento de petróleo ocorrido em julho de 2000 na Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR), Araucária, Paraná. Este trabalho de IC é concentrado no banhado 4, onde estão sendo amostrados o solo, a água superficial e subterrânea. Os principais parâmetros analisados são TPH, BTEX, HPA e metais, além de parâmetros físico-químicos na água superficial e subterrânea. Num primeiro estágio, os resultados serão organizados em planilhas e comparados com valores de referência, como os da Lista Holandesa e da CETESB. Na etapa seguinte, será efetuada a Avaliação de Risco Ambiental, empregando-se a metodologia RBCA, considerando 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. Portanto, nesse trabalho, será apresentada a metodologia de coleta de amostras utilizada no trabalho.