

244

ENCAPSULAMENTO DE SOLOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBONETOS. Raïssa Zorteá, Alexandre Knop, Karla Salvagni Heineck (orient.) (UFRGS).

Um dos problemas de difícil solução nas atividades voltadas para a proteção ambiental consiste na avaliação de extensão, dinâmica e concentração das contaminações provocadas por vazamentos de hidrocarbonetos. O trabalho analisa a remediação desses solos através do método de encapsulamento de contaminantes, fundamentado na solidificação da camada e na estabilização química dos contaminantes por meio da adição de um agente cimentante, no caso o cimento. Este método proporciona a redução do potencial de toxicidade do contaminante, diminuindo e em alguns casos eliminando a presença do contaminante no lixiviado da camada tratada. O ensaio, então, utilizado foi o de resistência à compressão simples, onde se observou um acréscimo da resistência para crescentes quantidades de agente cimentante, bem como o decréscimo da mesma para crescentes quantidades de contaminantes adicionados ao solo. A bolsista trabalha assim, moldando os corpos de prova e os ensaiando.