

**TÉCNICAS DE REMEDIAÇÃO E SEUS CONSÓRCIOS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREA  
CONTAMINADA: ESTUDO DE CASO INDÚSTRIAS REUNIDAS FRANCISCO MATARAZZO**

Thiago Rizzo Vieira(1)

Elisângela Ronconi Rodrigues(1)

Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas(1)

Entende-se área contaminada como sendo área, terreno, local, instalação, edificação ou benfeitoria que contenha quantidades ou concentrações de quaisquer substâncias ou resíduos em condições que causem ou possam causar danos à saúde humana, ao meio ambiente ou a outro bem a proteger, que nela tenham sido depositados, acumulados, armazenados, enterrados ou infiltrados de forma planejada, acidental ou até mesmo natural. Assim, os objetivos desta pesquisa foram conhecer a percepção dos moradores da área quanto a sua contaminação; levantar quais contaminantes estão presentes na área e quais os melhores consórcios de técnicas de remediação para propor um plano de ação que visa a recuperar o solo da área onde antes existiam as antigas Indústrias Reunidas Francisco Matarazzo. A área em questão foi sendo contaminada ao decorrer de mais de meio século com a abertura do complexo industrial em 1.932, descartando in natura substâncias altamente tóxicas, como mercúrio, toxafeno, solventes aromáticos e hidrocarbonetos policíclicos aromáticos, sendo necessário o consórcio de 3 técnicas diferentes de remediação: Bombeamento e Tratamento; Fitovolatilização; Biorremediação. O processo de remediação é fundamental, visto o grau de contaminação e considerando também que nenhum dos entrevistados consideram a área como boa ou ótima influência para o bairro e todos consideram que a área deveria ser reaproveitada como parque ou área de lazer para mitigar todos transtornos, tornando este grande passivo ambiental desde a desativação do complexo industrial em 1.987, em um impacto positivo para população.

**Palavras-chave:** remediação; indústrias reunidas Francisco Matarazzo; recuperação de área degradada.