

## **Avaliação Ambiental da Área de Bota-Fora de Resíduos Industriais Depositados na Cidade de Volta Redonda – Estudo de Caso Rodovia do Contorno**

*Pitta N.S.; Yamamoto F.S.; Callegario A.C.*

*UniFOA – Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ.*

*A deposição inadequada de resíduos industriais no solo é um dos fatores relevantes em relação à contaminação ambiental. A presença dos contaminantes atua como barreira para futura utilização da área de depósito, podendo causar problemas por muitos anos após tal deposição. Este trabalho propõe a avaliação ambiental de uma área, localizada no município de Volta Redonda – RJ, utilizada como bota-fora de resíduos de uma indústria siderúrgica, originados durante o processo de produção de aço, classificado como resíduo perigoso - Classe I, de acordo com a NBR 10004 da ABNT. O resíduo, caracterizado como escória, foi depositado diretamente no solo, e contém em sua composição diversas substâncias químicas com potencial poluidor ao meio ambiente assim como à saúde humana. Atualmente a área de depósito está sendo utilizada como canteiro de obras, para atender a construção da Rodovia do Contorno, e os primeiros problemas referentes à contaminação já foram descritos por trabalhadores da área. Assim, o objetivo do trabalho será avaliar os impactos negativos gerados por tais resíduos no solo, assim como, propor uma estratégia de remediação da área afetada.*

*Palavras-chave: Bota-fora; resíduos; remediação.*

*naiarapitta@gmail.com*