

187

A IMPLEMENTAÇÃO DO TOOLKIT DO PNUMA PARA A REALIZAÇÃO DO INVENTÁRIO DE DIOXINAS E FURANOS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. *Marcelo Sebben, Eduardo Rodrigo de Santanna, Ewelín Monica Paturi Navarro Canizares (orient.) (UFRGS).*

Dioxinas são produtos não-intencionais da combustão e de diversos processos industriais. São classificadas entre os 12 principais Poluentes Orgânicos Persistentes da Convenção de Estocolmo. Estes poluentes são tóxicos, resistem à degradação, se bioacumulam, são transportados globalmente pelo ar, água e espécies migratórias, podendo depositar-se distantes da fonte e acumular-se em ecossistemas terrestres e aquáticos. A Convenção requer que as Partes promovam a minimização/eliminação da liberação de dioxinas, propondo-se a elaborar um plano de ação, incluindo um inventário de fontes que estime a liberação destes compostos, formando um conjunto de dados comparável mundialmente. Este estudo tem por objetivo uma contribuição inicial para a implementação da metodologia desenvolvida pelo PNUMA – Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (UNEP – United Nations Environmental Programme) no Estado do Rio Grande do Sul, que possui aproximadamente 6600 indústrias de alto e médio potencial poluidor. Esta metodologia busca fornecer um instrumental que auxilie na avaliação de fontes potencialmente emissoras de dioxinas e furanos, bem como estime sua emissão, via modelagem matemática e uso de fatores de emissão padronizados, desenvolvidos especificamente para estes poluentes e para as situações peculiares de sua formação. O principal objetivo, portanto, é implementar o Instrumental Padronizado para Identificação e Quantificação da Liberação de Dioxinas – "*Toolkit*", desenvolvido pela própria UNEP que será testada com dados parciais disponíveis das tipologias identificadas. (Fapergs).