



Gestão ambiental pública: proposta metodológica para estimar o potencial poluidor de atividades Industriais

Neemias Roza Fernandes, Jader Lugon Junior, Maria Inês Paes Ferreira

O processo de industrialização traz consigo diversas externalidades ambientais negativas, a exemplo das elevadas concentrações de poluentes dispersados no ar, no solo e nas águas superficiais e subterrâneas, tornando ainda mais imprescindível a gestão ambiental pública, de responsabilidade dos órgãos do SISNAMA. Objetiva-se, por meio do presente artigo, analisar a viabilidade de uma metodologia de classificação de impacto ambiental, capaz de estimar a carga de poluentes gerada pelas atividades industriais consideradas. A metodologia atualmente adotada pelo Instituto Estadual do Ambiente (INEA) e órgãos ambientais municipais do estado do Rio de Janeiro classifica as atividades industriais como de “alto”, “médio”, “baixo” ou “insignificante” potencial poluidor, sem, contudo, informar ao órgão ambiental quais poluentes podem decorrer da operação de cada atividade, e em que volumes seriam lançados no ambiente. A nova metodologia manterá os mesmos níveis de classificação de impacto (alto, médio, baixo e insignificante), porém, será acrescida de estimativas de geração de poluentes, feitas com base em coeficientes de poluição. No intuito de ratificar a utilidade prática destas estimativas no processo de licenciamento ambiental, foram aplicados questionários junto ao corpo técnico do INEA, em diferentes regionais, e em órgãos ambientais de municípios da Região dos Lagos e Norte Fluminense. A partir das informações colhidas, considera-se que o conhecimento prévio do leque de poluentes gerados pela atividade industrial e respectivos volumes estimados de lançamento, proporcionará, aos setores técnicos dos órgãos ambientais, um maior aporte de informações para subsidiar a definição e o dimensionamento dos sistemas de controle de poluição, bem como auxiliar no estabelecimento dos parâmetros das análises laboratoriais, utilizadas no controle das emissões. Uma vez confirmada a viabilidade de aplicação da metodologia, propõe-se que o seu desenvolvimento seja objeto de um novo trabalho acadêmico.

Palavras-chave: poluição industrial, controle da poluição, políticas públicas

Instituição de fomento: IFFluminense