

# XVIII Encontro de Jovens Pesquisadores Universidade de Caxias do Sul - 2010

## **Licenciamento Ambiental para Centrais de Triagem de Resíduo Sólido Urbano**

Viviane Baron (Voluntário), Daniel Reimman, Paulo Rogerio de Mori (Orientador(a))

As diversas atividades econômicas e o estilo de vida atual vêm causando vários impactos ambientais, entre eles estão o esgotamento dos recursos naturais e o aumento da quantidade de lixo. Muitos desses resíduos são descartados em locais inadequados, causando graves problemas ao meio ambiente e à população. Nesse contexto, sistemas integrados de gerenciamento de resíduos que contemplem a coleta seletiva e a reciclagem são fundamentais. As centrais de triagem, associadas à coleta seletiva, têm grande importância como etapa preliminar da reciclagem, pois fazem a separação e a comercialização do material, que posteriormente será reprocessado e reincorporado aos processos produtivos. Desta maneira, podemos dizer que as unidades de triagem prestam grande contribuição à sociedade e ao meio ambiente, pois além de aumentar a vida útil dos aterros e promover a inclusão social dos trabalhadores envolvidos, ajudam na economia de recursos naturais. No entanto, algumas centrais de triagem ainda não apresentam condições satisfatórias de trabalho e não atendem plenamente a legislação ambiental. Por esse motivo, o presente trabalho procurou elaborar um panorama das condições para que as Associações de Triagem conveniadas com o Município de Caxias do Sul obtenham o licenciamento ambiental. Para tanto, foi realizada revisão bibliográfica sobre gerenciamento de resíduos sólidos e licenciamento ambiental, consultas sobre a legislação aplicável e coleta de dados em três centrais selecionadas. Como principal resultado, pode-se apontar a proposta de fichas de inventário das condições ambientais das centrais analisadas, a fim de subsidiar a avaliação da viabilidade para o licenciamento ambiental. Constatou-se que além desse licenciamento, outras adequações ambientais deveriam ser implementadas para regularizar a situação e proporcionar melhores condições de trabalho, aumentando assim a produtividade e a renda dos associados. A expectativa é de que essas medidas possam promover a aceitação das centrais de triagem no meio urbano, pois essas se tornariam mais limpas e organizadas, eliminando também possíveis vetores de doenças e amenizando os preconceitos da sociedade.

**Palavras-chave:** Licenciamento Ambiental, Centrais de Triagem, Gerenciamento de resíduos sólidos.

**Apoio:** UCS - Laboratório de Arquitetura e Urbanismo

XVIII Encontro de Jovens Pesquisadores - Setembro de 2010  
Universidade de Caxias do Sul