

## E14 - CENTRAL DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS: DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO E POSSÍVEL OTIMIZAÇÃO

Tiago Feldkircher (BIC), Jane Márcia Mazzarino, Odorico Konrad - Centro Universitário UNIVATES - [tfeldkircher@gmail.com](mailto:tfeldkircher@gmail.com)

O projeto Práticas ambientais e redes sociais: investigações das realidades dos resíduos sólidos domésticos no Vale do Taquari/RS é uma pesquisa na área das ciências ambientais, com abordagem interdisciplinar. O objetivo geral é compreender os processos que envolvem a constituição da rede sócio-econômica organizada em torno dos resíduos sólidos domésticos, identificando-os e caracterizando-os a fim de melhorar sua qualidade a partir da investigação das práticas culturais, propondo ações de recuperação das áreas degradadas para sua reintegração ao uso social e ações de estímulo à construção da cidadania multidimensional de atores dos diferentes campos sociais. O objetivo específico da área de Engenharia Ambiental é caracterizar os resíduos que chegam na central de triagem e as condições em que se encontram, bem como fazer uma análise do funcionamento das mesmas. Com os dados do IPT/CEMPRE (2002), vimos que 52% dos resíduos são materiais orgânicos, 25% papel, 3% plásticos, 2% vidros, 2% metais e 16% outros resíduos, tudo isso em relação ao peso total de resíduos. Observando esses dados, verificamos a importância de implementar um sistema de coleta seletiva nas cidades, mas nas situações onde essa coleta ainda não está implementada devem ser instaladas centrais de triagem e compostagem para que ocorra uma separação dos resíduos orgânicos da parcela potencialmente reciclável de forma efetiva. Sabemos que no gerenciamento dos resíduos sólidos deve-se trabalhar de forma insistente na redução da geração dos resíduos, mas conhecendo a dificuldade por parte dos órgãos municipais em aplicar metodologias adequadas para buscar essa redução na origem dos resíduos, o grupo vem realizando estudos de campo, em centrais de triagem e compostagem, a fim de descrever o funcionamento e operação das mesmas, e coletar dados que resultem na otimização do processo final de separação, reciclagem e compostagem. As observações estão sendo feitas a cada saída, visando a utilização dos materiais bibliográficos já consultados para constatar os erros e possíveis melhorias. A idéia principal é de, mesmo sabendo que estas são técnicas fim-de-tubo (preocupadas somente com o descarte ou tratamento dos resíduos), propor melhorias para as empresas ou municípios responsáveis pelas centrais de triagem e compostagem.

Palavras-chave: central de triagem, compostagem, resíduos sólidos