

## E7 - COMPOSIÇÃO GRAVIMÉTRICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE UM MEIO DE HOSPEDAGEM - REGIÃO UVA E VINHO

Josiane Pistorello (PIBIC/CNPq), Suzana Maria De Conto - Deptº Engenharia Química/UCS - [jpistor2@ucs.br](mailto:jpistor2@ucs.br)

A geração de resíduos sólidos vem se tornando um problema cada vez maior nos meios de hospedagem, evidenciando a necessidade de desenvolver programas de gerenciamento integrado desses resíduos. Na implantação desses programas é importante identificar a composição dos resíduos sólidos e as condições de manejo destes. O presente estudo visa a determinação da composição gravimétrica dos resíduos sólidos de um meio de hospedagem na Região Uva e Vinho. Para tal, a investigação vem sendo desenvolvida em um empreendimento de grande porte, 90 unidades habitacionais, no município de Caxias do Sul. Nesse meio de hospedagem foram identificados os setores de geração e acondicionamento de resíduos sólidos. Para a determinação da composição gravimétrica foram realizadas caracterizações em semanas com e sem a existência de eventos na região, determinando-se também a produção per capita. Além disso, realizou-se um balanço mássico dos resíduos sólidos gerados na gastronomia. Através das caracterizações obteve-se que 65,32% dos resíduos sólidos são matéria orgânica putrescível; 23,35% são componentes potencialmente recicláveis (plástico, papel, papelão, vidro, metal ferroso e não ferroso) e 9,19% são contaminante biológico. A per capita média observada foi de 0,467kg/pessoa.dia, considerando a massa total dos resíduos sólidos e os hóspedes e colaboradores do hotel. Já em relação ao balanço mássico constatou-se que uma grande quantidade de alimentos que são oferecidos aos clientes acabam não sendo consumidos. Do total de alimentos utilizados no preparo 22,48% tornam-se resíduos e do total de alimentos oferecidos aos clientes, 18,32% tornam-se resíduos. Pode-se constatar que o turismo de negócio existente na Região interfere na geração dos resíduos sólidos nos meios de hospedagem, principalmente no que tange a geração de materiais potencialmente recicláveis. Um outro aspecto relevante refere-se a cozinha, setor de maior geração de resíduos, principalmente matéria orgânica putrescível, evidenciando a necessidade de uma alternativa ambientalmente correta para este resíduo, por exemplo a compostagem. É importante destacar a necessidade de mais estudos voltados à geração de resíduos sólidos nos meios de hospedagem, sendo necessário analisar também o comportamento dos hóspedes e colaboradores em relação a geração de resíduos sólidos, a fim de melhor construir as relações entre o gerenciamento de resíduos sólidos e o turismo.

Palavras-chave: resíduos sólidos, meio de hospedagem, composição gravimétrica

Apoio: UCS, CNPq, Cosmos Hotel