

## COMPOSIÇÃO GRAVIMÉTRICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NA HOTELARIA – UM ESTUDO DE CASO

Erica Gertrudes Feldkircher<sup>(1)</sup>, Suzana Maria De Conto<sup>(2)</sup>, Gilberto Bonatto<sup>(3)</sup> - Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Departamento de Engenharia Química, Instituto de Saneamento Ambiental, Núcleo Universitário de Canela/ Universidade de Caxias do Sul.

Os estudos relacionados à composição gravimétrica dos resíduos sólidos gerados na hotelaria são importantes para o planejamento de programas de gerenciamento desses resíduos. A determinação das diferentes frações dos componentes fornece subsídios para desenvolver estudos sobre minimização, reaproveitamento, tratamento e disposição final dos mesmos. Para a determinação da composição gravimétrica, foi selecionado o Hotel Vila Verde no município de Canela (categoria turística 3 estrelas). Os resíduos de todos os setores do hotel foram coletados diariamente durante uma semana de cada mês (abril e maio). Os mesmos foram segregados e pesados de acordo com as diferentes categorias (matéria orgânica putrescível; plástico; papel e papelão; vidro; metais ferrosos; metais não-ferrosos; pano, trapo, couro e borracha; madeira; contaminante biológico; contaminante químico; pedra, terra e cerâmica; misto e diversos). O total de resíduos gerados nas duas semanas foi de 352,43 kg. Dos valores médios obtidos para as frações dos componentes de resíduos, destaca-se a predominância de matéria orgânica putrescível (72,47%), papel e papelão (8,48%), contaminante biológico (5,8%) e vidro (3,73%). Os componentes potencialmente recicláveis correspondem a 20,41%. Os valores obtidos para as diferentes frações dos componentes estão relacionados ao número de hóspedes, motivo da hospedagem, época do ano, serviços oferecidos pelo hotel, área relativa de produção, entre outros fatores. Cabe destacar que esse estudo apresenta dados parciais e permitirá, após 12 meses de caracterização, desenvolver um plano de gerenciamento de resíduos sólidos, que poderá ser testado, tanto por alunos do Curso de Hotelaria da Universidade de Caxias do Sul, como pelos hóspedes que usufruem dos serviços do hotel.

Palavras-chave: composição gravimétrica, resíduos sólidos da hotelaria, gerenciamento de resíduos sólidos

- (1) Bolsista de Iniciação Científica BIC/UCS
- (2) Orientadora
- (3) Pesquisador

Apoio: UCS