



# XIX Encontro de Jovens Pesquisadores I Mostra Acadêmica de Inovação e Tecnologia

07 a 11 de novembro de 2011 | Cidade Universitária | Caxias do Sul



## IMPACTO DA SEGREGAÇÃO DE RESÍDUOS SOBRE CUSTOS E TAXAS DE GERAÇÃO

Isadora Zanardi (PIBIC-EM/CNPq), Vania Elisabete Schneider, Nilva Lúcia Rech Stedile (Orientador(a))

A geração, a segregação, o acondicionamento e o destino final dos resíduos gerados de serviços de saúde constituem um complexo problema, quer pela natureza, quer pela grande diversidade de tais resíduos. Entre os problemas de maior relevância no manejo desses resíduos é a segregação inadequada. A segregação correta dos resíduos traz benefícios em diferentes dimensões, entre as quais três podem ser destacadas: a) redução de riscos à saúde individual (dos trabalhadores e pacientes) e ambiental; b) redução dos custos indiretos com tratamento de doenças que possam ser adquiridas; c) redução dos custos diretamente ligados ao tratamento de tais resíduos, especialmente com os resíduos denominados químicos e infectantes. Com o objetivo de avaliar os custos decorrentes do manejo dos resíduos e projetar a taxa de geração ideal, foi realizada a caracterização dos resíduos gerados na assistência à saúde e nos laboratórios de ensino e pesquisa da UCS, calculando-se, a partir dos resultados, os custos decorrentes e a taxa de geração possível caso a segregação fosse adequadamente realizada. Os resultados mostram mistura nas diferentes categorias de resíduos com conseqüente aumento nos custos de tratamento. A projeção realizada a partir da segregação ideal e possível de ser obtida (com um plano de manejo de resíduos e educação permanente dos profissionais) mostra a necessidade de redução na geração de infectantes, químicos e comuns e de aumento na massa de recicláveis. A obtenção desses resultados, além de reduzir riscos e custos de tratamento, aumenta a receita diretamente pela comercialização dos recicláveis e indiretamente pela redução da massa de infectantes e químicos que exigem tratamento intra e extra estabelecimento e para os quais os custos de tratamento são elevados. Um programa de educação permanente mostra-se indispensável para obtenção de resultados ideais, considerando a legislação existente e disponível.

Palavras-chave: taxa de geração de Resíduos de Serviço de Saúde, custos de tratamento dos Resíduos de Serviço de Saúde, educação permanente.

Apoio: UCS, CNPq, ISAM.

XIX Encontro de Jovens Pesquisadores - Novembro de 2011  
Universidade de Caxias do Sul