

Geração per capita de resíduos químicos na PUC - Betim

Per capita chemical waste production in PUC - Betim

Murilo Viana de Castro Souza¹, Fernando Verassani Laureano¹

¹*Departamento de Ciências Biológicas, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais Campus Betim, Rua do Rosário, 1081, Bairro Angola, Betim, Minas Gerais, CEP32604-115.*

Palavras-chave: geração *per capita*; resíduos químicos; universidade.

Keywords: *per capita* production; chemical waste; university.

Introdução: A adoção de indicadores em gestão ambiental é fundamental para o acompanhamento da *performance* e para a correção de processos. A Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais em Betim tem como condicionante de licença ambiental o gerenciamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS) gerados em suas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Este trabalho está inserido no programa de pesquisa de indicadores ambientais da unidade e seu **objetivo** específico foi analisar a geração *per capita* dos resíduos químicos da unidade, utilizando o total de alunos matriculados nos cursos de graduação e pós-graduação geradores de RSS (Biomedicina, Ciências Biológicas, Enfermagem, Fisioterapia, Medicina, Medicina Veterinária e Psicologia). **Metodologia:** O monitoramento contínuo de resíduos gerados entre os anos de 2011 a 2014 realizado no Laboratório de Gestão Ambiental permitiu a quantificação dos valores. **Resultados:** A geração *per capita* dos resíduos químicos foi de 264,71 g/aluno em 2011; 41,3 g/aluno (2012); 193,46 (2013) e de 184,83 g/aluno em 2014. A média calculada para o período foi de 177,1 g/aluno, com desvio padrão de 88,09 g/aluno. A mediana obtida para os anos analisados foi de 189,19 g/aluno. Os dados permitem considerar que o elevado valor observado no desvio padrão deve-se à geração dos anos de 2011 e 2012 quando se iniciaram as atividades de gerenciamento dos resíduos. Observa-se, contudo, que tanto a média quanto a mediana se aproximam muito dos valores medidos nos anos de 2013 e 2014 o que, espera-se, seja a tendência para os próximos anos de monitoramento.