

## IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS PERIGOSOS NA UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO

Beatriz Bersanetti Fernandes<sup>1</sup>. Beatriz Antoniassi Tavares<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –  
[bbersanetti@gmail.com](mailto:bbersanetti@gmail.com)

<sup>2</sup>Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação – Universidade do Sagrado Coração –  
[beatrizantoniassi@gmail.com](mailto:beatrizantoniassi@gmail.com)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica

Agência de Fomento: Não há

Área de conhecimento: Engenharias – Engenharia de Produção

Com o objetivo de reduzir os resíduos gerados pelos laboratórios de Química da Universidade do Sagrado Coração (USC – Bauru), foi analisado um estudo feito no ano de 2014, através de questionário pelo método quali-quantitativo Survey, o qual revelou quantidades significativas de resíduos gerados no Campus, os quais não recebiam um processo de manipulação adequado, supervisão e nem gerenciamento de toda cadeia de produção. Sendo assim, foram implantados planos de ação como o PGR (Plano de Gerenciamento) e também o PDCA (*Plan, Do, Check, Act*) que complementa o processo de gestão da produção de resíduos perigosos, conforme a legislação brasileira. Além da aplicação dessa gestão, foram elaborados uma rotulagem, armazenamento e acondicionamento padronizados, visando uma destinação segura desses resíduos, sem prejudicar o meio ambiente. Todas as informações coletadas durante o processo de implantação foram registradas e comparadas com dados do 2º semestre de 2015, onde os resultados foram positivos, reduzindo em cerca de 41,18% dos resíduos gerados, deixando claro que a aplicação desses métodos são eficazes e que auxiliam na redução de todo o material destinado ao descarte, preservando o bem estar de todos envolvidos.

**Palavras-chave:** PGR. PDCA. Resíduos Perigosos. Legislação Brasileira. Resultados.