

Eixo Temático ET-03-036 - Gestão de Resíduos Sólidos

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM UM LABORATÓRIO DO IFRJ-NILÓPOLIS, RJ

Ana Paula da Silva

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (IFRJ-Nilópolis).

O presente projeto teve como objetivo identificar e caracterizar resíduos sólidos gerados em um dos laboratórios do IFRJ - *Campus* Nilópolis e propor um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), visando ao atendimento a nova Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010). O levantamento dos resíduos foi feito a partir da identificação e análise das atividades desenvolvidas no laboratório, como pesquisa e aulas práticas. Os resíduos levantados foram classificados de acordo com a ABNT NBR 10.004/2004. A maior parte dos resíduos levantados foram classificados como perigosos (Classe I), o que oferece maior risco ao meio ambiente e a saúde pública. A partir dos dados levantados, foi proposto um PGRS priorizando a política dos 3Rs e uma destinação final adequada. Para que este PRGS proposto alcance seus objetivos, verifica-se a necessidade de conscientizar e treinar os alunos, professores, e técnicos que atuam no laboratório para uma melhor manipulação e direcionamento dos resíduos gerados. (IFRJ)

Palavras-chave: Gerenciamento de resíduos; resíduos sólidos; reciclagem de resíduos.