

SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS DOS LABORATÓRIOS DO IFRS – CÂMPUS BENTO GONÇALVES

Priscila Silveira Rech, Rafael Smaniotto, Lizandra Hollas Laux, Gustavo Arbuseri, Augusto Versteg, Pauline Fagundes Rosales(orient)

priscila-rech@hotmail.com, rafael_smaniotto@yahoo.com, lizandrahollas@hotmail.com, gustavoarbuseri@gmail.com, augustoversteg@hotmail.com, pauline.rosales@bento.ifrs.edu.br

Instituição: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus: Bento Gonçalves

A separação de resíduos é de grande importância, pois assim conseguimos a preservação dos recursos naturais como a água o solo e o ar, que estariam comprometidos se esses resíduos não fossem separados corretamente. O ser humano deve ter conscientização que todo tipo de resíduo deve ser descartado da forma correta, para a preservação de sua própria saúde e do ambiente em que se vive, para isso é necessário obter o mínimo de conhecimento possível sobre o assunto. O presente trabalho objetiva a compreensão da separação de resíduos, realizada nos laboratórios do Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Câmpus Bento Gonçalves, com a finalidade de observar os procedimentos executados para efetuar corretamente essa separação. A Coordenação de Laboratórios visando à consolidação de gestão ambiental implantou facilidades para separação de resíduos gerados a partir de aulas práticas, trabalhos de pesquisa e extensão. As normas criadas orientam os usuários quanto aos procedimentos adequados para a separação, identificação e condicionamento de resíduos químicos perigosos, os resíduos são separados por categorias, de acordo com suas características físico-químicas, periculosidade e compatibilidade. Considerando os resíduos gerados nos nossos laboratórios, os mesmos foram separados em categorias como, solventes halogenados, solventes não halogenados, permanganato de potássio, bases inorgânicas, ácidos inorgânicos, dicromato e cromato de sódio e potássio, soluções de metais pesados e soluções de metais não pesados, substâncias que não se enquadram nas categorias propostas são avaliadas quanto à compatibilidade química e armazenadas separadamente, todos esses resíduos são armazenados em bombonas de polipropileno de alta densidade e rotulados. Os resíduos alocados em bombonas nos laboratórios do Câmpus Bento Gonçalves são devidamente separados segundo suas classes, após isso estas serão levadas a uma empresa a qual tratará do conteúdo encontrado nas mesmas, portanto na instituição de ensino não é realizado o tratamento dos resíduos, somente a separação. Esse projeto de extensão visa o entendimento dos estudantes quanto à identificação e condicionamentos dos resíduos gerados e também segurança dentro dos laboratórios. Todos os procedimentos realizados são feitos pelos alunos, com acompanhamento de técnico responsável. A partir das técnicas realizadas para separação de resíduos, percebeu-se que esta atividade é de grande importância, tanto para o meio ambiente quanto para o espaço em que frequentamos diariamente no Instituto. Quando não era realizada essa separação, os resíduos eram descartados muitas vezes inadequadamente, pondo em risco as pessoas atuantes dentro dos laboratórios e consequentemente a preservação dos recursos naturais.

Palavras-chave: separação de resíduos, laboratório, meio ambiente

Apoiadores: IFRS