

ORGANIZAÇÃO DO ALMOXARIFADO, LEVANTAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS DO DQAFQ

I Encontro de Iniciação Acadêmica

Carlos Eduardo Dias Almeida, Ana Cristina Bastos de Oliveira

Sabe-se que é necessário o armazenamento adequado de reagentes químicos presentes nos laboratórios, devido ao grande risco de exposição aos alunos, de produtos tóxicos, cancerígenos e venenosos. A partir disso, é necessário um local adequado para armazenamento dos reagentes, para que assim todos estejam seguros do perigo proporcionado. O presente trabalho de iniciação acadêmica, realizado junto ao departamento de Química Analítica e Físico-Química (DQAFQ) na Universidade Federal do Ceará, teve como principal objetivo identificar, realocar, organizar e catalogar todos os reagentes químicos usados no referido departamento. Para isso, inicialmente, os reagentes foram organizados nos almoxarifados seguindo uma ordem de reacionabilidade para que não provocasse contaminações, liberação de gases tóxicos ou explosões. Posteriormente, foi feito um levantamento de todos os reagentes químicos em excesso e com data de validade vencida que não poderiam ser utilizados. Outro trabalho realizado foi o remanejamento de reagentes desnecessários nos laboratórios para os almoxarifados e para os laboratórios onde eles se faziam necessários. Foi feita, também, a identificação dos resíduos dos laboratórios do DQAFQ, juntamente com a medição de suas quantidades. E por fim foram catalogados todos os reagentes que estão no DQAFQ, que foram realocados para os almoxarifados e que estão nos laboratórios sendo necessários para o desenvolvimento das aulas práticas. Ao final de todo o processo construiu-se uma planilha com todos os resíduos encontrados com suas respectivas quantidades e localização para possuir melhor controle e maior segurança no trabalho, beneficiando todos os presentes do DQAFQ com uma melhor organização, facilidade de identificar e maior mobilidade dentro dos laboratórios. Uma perspectiva de melhoria considerável que deve ser feita é o tratamento dos resíduos, para que o descarte seja realizado de maneira adequada e consciente.

Palavras-chave: Organização. Almoxarifado. Resíduos.