

ORGANIZAÇÃO DE REAGENTES EM LABORATÓRIOS DE QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA

I Encontro de Iniciação Acadêmica

Alice Maria Barrozo de Lima Morais Rodrigues, Paulo Henrique Medeiros Theophilo, Dafne Alexandre Cavalcante

Nos laboratórios de ensino, dentre as diversas maneiras de catalogar objetos, vidrarias, produtos químicos, a etiquetagem é um processo através do qual rotula-se os reagentes por meio de uma etiqueta padronizada e de fácil identificação. Em vista da quantidade de reagentes, faz-se necessário o uso de etiquetas para o controle e organização dos produtos adquiridos e utilizados. O objetivo deste trabalho é a organização dos reagentes dos laboratórios de química analítica quantitativa do Departamento de Química Analítica e Físico-Química da Universidade Federal do Ceará. Os reagentes foram classificados de acordo com suas características químicas. Alguns apresentavam rótulos danificados e quase ilegíveis. Foram acondicionados adequadamente, de forma que não fiquem expostos à luz solar intensa. Após organização e adequado acondicionamento, os reagentes foram contabilizados e catalogados em uma planilha com a quantidade e localização; em seguida, tabelados no programa “visual basic”, no qual o usuário busca de forma rápida e prática a devida localização e quantidade do reagente. A organização dos reagentes no laboratório de ensino resultou em melhor aproveitamento dos espaços internos, facilitando a localização e o manuseio dos reagentes. Além disso, esse trabalho foi fundamental para evitar acidentes relacionados a incompatibilidade ou armazenamento incorreto. Dessa forma, pôde-se manter o local em segurança e mais bem estruturado.

Palavras-chave: organização de reagentes. segurança laboratorial. química analítica.