

IFTO MAIS VERDE: criação e implantação do Banco de Reagentes

Maristela Tavares Gonçalves
IFTO Campus Araguatins
maristela.tg@ifto.edu.br

Resumo

O Banco de Reagentes – BR é uma iniciativa do IFTO *Campus* Araguatins cujo objetivo é dar suporte na aquisição, recebimento, armazenamento e fracionamento de objetos de uso de laboratórios (produtos químicos, meios de cultura, vidrarias e equipamentos laboratoriais) de forma a promover padrões sustentáveis de consumo através da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos adquiridos com o dinheiro público. O Projeto iniciou com a criação de um *e-mail* específico para o BR que, com uso dos sistemas de informações, disponibiliza os pregões disponíveis e recebe uma lista de cada setor com as demandas, agrupando os itens em uma lista única. Neste ponto é possível entender a economicidade do Projeto: diminuir a ocorrência de um mesmo objeto ser adquirido por diferentes setores, mas dentro do mesmo *campus*, visto que cada um usa uma quantidade pequena, gerando resíduos do reagente em forma pura, gastos desnecessários com a compra, dentre outros problemas. Além disso, o BR apresenta regras de segurança, normas e procedimentos corretos para armazenagem, manipulação e fracionamento de substâncias químicas, descarte dos resíduos gerados a partir desta utilização de modo a não agredir o meio ambiente. O Projeto está em seu terceiro ano e a economia chega a 40% comparado a compras anteriores, além do controle de uso. Alcançando o objetivo proposto, demonstramos o comprometimento com as questões ambientais bem como com a administração dos bens públicos de forma consciente através da proposta de inovação para melhoria e/ou mudanças na realização das atividades ligadas a aquisição e uso de produtos químicos e materiais analíticos através da implantação de um Banco de Reagentes.

Palavras-Chave: Banco de reagentes. Química verde. Política pública.

IFTO GREENER: creation and implementation of Reagent Bank

Abstract

Banco de Reagentes - BR is an initiative of IFTO - Campus Araguatins, whose objective is to provide support in the acquisition, receipt, storage and fractionation of objects used in laboratories (chemical products, culture media, glassware and laboratory equipment) in order to promote sustainable patterns of consumption through shared responsibility for the life cycle of products purchased with public money. The Project started with the creation of a specific e-mail for BR that, using the information systems, provides access to the available trading sessions and receives a list of each sector with the demands, grouping the items in a single list. At this point it is possible to understand the economy of the Project: to reduce the occurrence of the same object being acquired by different sectors, but within the same campus, each of which uses a small quantity, generating reagent residues in pure form, unnecessary expenses with purchase, among others. In addition, BR provides correct safety rules, standards and procedures for the storage, handling and fractionation of chemical substances, the disposal of waste generated from this use in a way that does not harm the environment. The Project is in its third year and the economy reaches 40% compared to previous purchases, in addition to usage control. Reaching the proposed objective, we demonstrate the commitment to environmental issues as well as the management of public goods in a conscious way through the proposal of innovation for improvement and / or changes in the performance of activities related to the acquisition and use of chemical products and analytical materials through implementation of a Reagent Bank.

Key words: reagent bank, green chemistry, public policy