

BANCO DE REAGENTES E UTENSÍLIOS LABORATORIAIS DA UFC: LEVANDO INSUMOS ÀS SALAS DE AULA, PESQUISA E EXTENSÃO

XXXI Encontro de Extensão

Giovanna Patricia Freitas Monteiro, Juliana Monteiro da Silva, Lucas Freire de Holanda

A gestão ambiental como instrumento administrativo na Universidade Federal do Ceará (UFC) foi debatida pela primeira vez no Plano de Desenvolvimento Institucional de 2018-2022, onde as ações propostas foram voltadas à sistematização do gerenciamento dos resíduos produzidos na instituição. Em 2022 na UFC foram descartados 5.506 kg de resíduo químico, a grande questão é: “Todo material, considerado resíduo químico, realmente se enquadra nessa categoria?”. De acordo com Mistura, Vaniel e Linck (2010), 40% dos resíduos gerados nos laboratórios de ensino de química são de reagentes em desuso e fora do prazo de validade. Nesse contexto, o Banco de Reagentes e Utensílios Laboratoriais (BRUL) criado em 2010 na Universidade Federal do Ceará (UFC) tem como objetivo manejar, separar, organizar, catalogar e tornar possível o uso de reagentes químicos e utensílios estocados e sem uso nos laboratórios de origem. O BRUL efetua-se em duas etapas: a primeira é o processo de cadastro dos materiais armazenados e em desuso nos laboratórios de origem da UFC; a segunda, o processo de doação para outros laboratórios da UFC ou outras instituições públicas do estado do Ceará. Atualmente, existem 27 laboratórios parceiros com 649 itens disponíveis para doação. Em 2022 foram cadastrados 257 materiais e doados 228 materiais, sendo 32,23 kg e 66,00 L de reagentes, para 23 laboratórios, dos quais 4 são externos (Laboratório de Química - IFCE Iguatu, Laboratório de Química Orgânica e Inorgânica - IFCE Iguatu, E.E.M.T.I. Padre Marcelino Champagnat e EEMTI Prof. Antônio Martins Filho). As ações do BRUL possibilitaram uma economia, no ano de 2022, de R\$ 141.622,06 na aquisição de insumos laboratoriais com as doações internas e R\$ 1.181,07 com a disposição ambientalmente adequada de resíduos. Essas e outras ações disseminam boas práticas sustentáveis pela comunidade acadêmica.

Palavras-chave: Reagentes. Utensílios laboratoriais. Gerenciamento de resíduos.