

LEVANTAMENTO DE REAGENTES, USO CORRETO E DIVISÃO DOS ESPAÇOS DO LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA A AGRICULTURA

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Nicholas Vieira Avila de Agrela, Vitor Gomes Chaves, Francisco Ronaldo Pereira Nascimento Junior, Francisco de Assis Câmara Rabelo Filho, Rosilene Oliveira Mesquita

Em laboratórios de pesquisa faz-se necessário o uso de reagentes e sua correta manipulação. Esta deve ser feita seguindo as normas de biossegurança e aplicada de forma pontual para o melhor resultado. Saber quais reagentes usar, o grau de toxidez e os que estão acessíveis no laboratório é extremamente relevante para a rotina de um laboratório de pesquisa. Dessa forma, justifica-se a importância de catalogar tais produtos químicos. Inicialmente foi realizado no laboratório o levantamento dos reagentes existentes, estendendo-se esse levantamento para as vidrarias e outros materiais existentes no laboratório. Tudo isso é importante, pois sabendo a oferta dos reagentes é possível planejar futuras reposições para renovar o estoque, mantendo o laboratório sempre operante. A correta manipulação dos reagentes é outro ponto importante para os que estão trabalhando no laboratório, com o intuito de evitar possíveis acidentes com toxicidade e contato com produtos corrosivos. No laboratório são realizadas atividades de rotina em Biologia Molecular voltada para agricultura, tais pesquisas tem ajudado no avanço ao combate a fitopatógenos que também são estudados no laboratório. Resumidamente o espaço é dividido em duas partes, a primeira para uso no preparo das amostras e a outra parte é destinada a Biologia Molecular. Assim, é importante ressaltar, que o laboratório realiza análises de amostras trazidas por pessoas de dentro e fora da Universidade, o que justifica e incentiva a melhoria do ambiente de trabalho para o bom funcionamento do mesmo. Convém ressaltar, algumas atividades realizadas pelos bolsista consideradas vitais ao laboratório como: calibração de pHmetro, esterilização de materiais, preparação de água destilada e inoculação de vírus de plantas cultivadas. Portanto, as atividades no laboratório realizadas pelos bolsistas de Iniciação Acadêmica tem como objetivo tornar o laboratório mais acessível, seguro e funcionando de maneira correta.

Palavras-chave: MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO. REAGENTES. VIDRARIAS. VÍRUS.