ÁREA TEMÁTICA: TECNOLOGIA

LABORATÓRIO INDUSTRIAL DE PRODUTOS QUIMICOS

Autor e Apresentador[1] Jesuan Henrique Rupel
Apresentador[2] Julice Miyoshi Orui
Autor[3] Nelson Doroso

RESUMO – O Projeto de Extensão "Laboratório Industrial de Produtos Químicos" tem por objetivo produzir material de limpeza de um modo geral – detergentes, desinfetantes sanitários, água sanitária e outros os quais são usados institucionalmente (Seção de Limpeza, Restaurantes Universitários, Laboratórios de Ensino/Pesquisa, Clínicas Integradas, etc.) bem como disponibilizados para venda a funcionários e acadêmicos e eventualmente para a comunidade externa. Envolve a participação de docentes, técnico de laboratório e acadêmicos do Curso de Química Tecnológica, inclusive com bolsa de extensão. A aprendizagem pelos acadêmicos é baseada na teoria sobre o assunto bem como práticas de laboratório. Tanto a teoria como a prática são subsidiados pelo conhecimento adquirido nas disciplinas de graduação e de pós-graduação. São observadas normas para desenvolvimento dos produtos bem como o controle de qualidade da matéria prima para fabricação dos mesmos e finalmente do produto acabado (pronto para uso). A cada reedição são revistos os conceitos para a fabricação dos produtos e sempre em observância às normas da Vigilância Sanitária. Os detergentes continuam contendo agentes tensoativos biodegradáveis como o ABS – alquil-benzil-sulfonato de sódio (compostos que abaixam a tensão superficial de um líquido) – tensão superficial: efeito que ocorre na camada superficial de um líquido que leva a superfície desse líquido a se comportar como uma membrana elástica. Dessa forma os agentes tensoativos modificam a forma da superfície onde existe sujeira facilitando a sua remoção. As formulações para os desinfetantes sanitários e outros produtos já vêm sem o emprego do Formol (formaldeído) dentro das orientações da Vigilância Sanitária conforme recomendação datada do ano de 2007.

PALAVRAS CHAVE – detergentes; desinfetantes; água sanitária

[1] Titulação, cargo e e-mail do(s) apresentador(es).
[2] Titulação, cargo e e-mail do(s) apresentador(es).
[3] Titulação, cargo e e-mail do(s) autor(es).